SyncMaster 400TS-3, 460TS-3

LCD 顯示器

使用手冊

顏色和外觀可能因產品而異，產品規格可能由於產
品效能增強而有所變更，恕不事先通知。



安全說明

符號

註

為了確保您的安全，防止財產損失，請務必遵循上述安全說明。

請務必仔細閱讀說明並正確使用本產品。

警告/注意

 不遵照此符號所示說明，可能導致身體傷害或設備損壞。

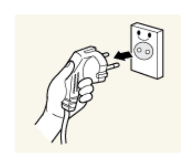
註

	禁止		務必閱讀並始終遵循所述內容
	不要拆卸		將電源插頭從插座拔下
	不要觸摸		接地以防止觸電

清潔顯示器

清潔

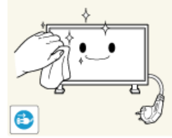
先進的顯示器面板和外殼很容易刮傷，需要特別注意。請遵循下列步驟清潔顯示器。



- 將顯示器和電腦的電源關閉。
- 從顯示器拔除電源線。

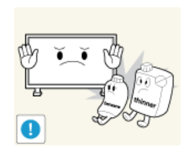
註

為避免觸電，請確定在拔除電源線時手抓插頭本身，並且切勿用濕手觸碰電源線。





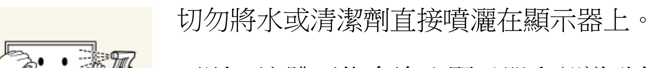
- 使用柔軟而略微濕潤但經過擰乾的布料擦拭顯示器。



切勿使用含有酒精或溶劑或是具有表面活性的清潔劑。

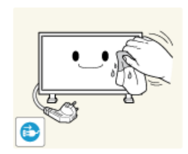
否則，外殼可能會變色或出現裂紋，或者面板塗層可能脫落。



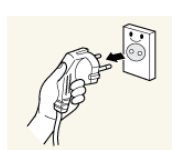


切勿將水或清潔劑直接噴灑在顯示器上。

否則，液體可能會滲入顯示器內部導致起火、觸電或故障。



以少量水沾濕軟布來清潔顯示器外殼。



- 完成清潔之後，將顯示器接上電源線。
- 開啟顯示器和電腦的電源。

電源



在長時間不使用電腦的情況下，請將您的電腦設定為 。DPM

若有使用螢幕保護程式，請將其設定為活動螢幕模式。

此處的影像僅供參考，並非適用於所有型號（或國家）。

防殘留影像說明之捷徑



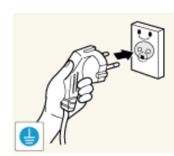
切勿使用損壞的電源線或插頭以及損壞或鬆動的電源插座。

- 否則，可能導致觸電或火災。



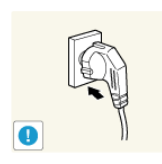
插拔插頭時切勿用濕手觸碰電源插頭。

- 否則，可能導致觸電。



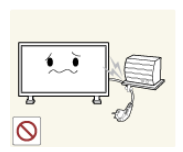
請務必將電源線連接至接地的電源插座。

- 否則，可能導致觸電或人身傷害。



確保電源插頭已正確穩固地插入電源插座。

- 否則，可能導致火災。



切勿大力彎曲或拔出電源插頭，並且不要將任何重物置於其上。

- 否則，可能導致火災。



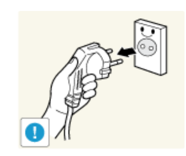
切勿將多個設備連接至同一電源插座。

- 否則，可能會由於過熱而導致火災。



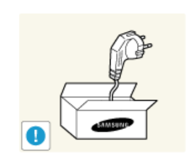
切勿在使用產品時拔下電源線。

- 否則，可能會由於電擊而導致產品損壞。



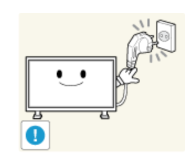
要斷開設備與電源的連接，必須將插頭從電源插座上拔除，因此電源插頭應容易操作。

- 否則，可能導致觸電或火災。



請僅使用本公司提供的電源線。切勿使用其他產品隨附的電源線。

- 否則，可能導致火災或觸電。



將電源插頭連接至易於插拔的牆上插座。

- 若產品出現問題，必須拔出電源插頭以徹底切斷電源。按產品上的電源按鈕並不能徹底斷電。

安裝



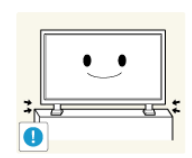
若要在粉塵多、高溫或低溫、高濕度、暴露於化學物質的環境中以及機場或車站等全天候使用顯示器的地方安裝顯示器，請務必聯絡經授權的服務中心。

若不這樣做，您的顯示器可能會嚴重損壞。



請務必由至少兩人一起抬動本產品。

- 否則，產品可能墜落並導致人身傷害和/或產品損壞。



在將本產品安裝於櫃台或架子上時，切勿讓產品底部的前端突出。

- 否則，可能導致產品墜落或造成人身傷害。
- 請使用適合產品尺寸的櫃台或架子。



切勿將蠟燭、驅蚊劑、香菸以及任何發熱設備靠近本產品放置。

- 否則，可能導致火災。



盡量將發熱裝置遠離電源線或本產品放置。

- 否則，可能導致觸電或火災。



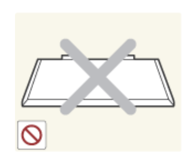
切勿將本產品安裝於通風不良的地方，如書櫃或壁櫥。

- 否則，可能會由於產品內部溫度升高而導致火災。



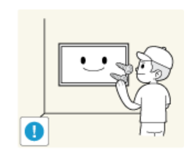
小心輕放產品。

- 否則，可能導致顯示器螢幕受損。



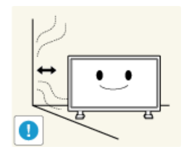
切勿將產品正面置於地板上。

- 否則，可能導致顯示器螢幕受損。



務必請授權的安裝公司安裝掛牆支架。

- 否則，可能導致產品墜落並造成人身傷害。
- 請務必安裝指定的掛牆支架。



請將產品安裝於通風良好的地方。務必與牆壁保持 4 英吋（10 公分）以上的間隔。

- 否則，可能會由於產品內部溫度升高而導致火災。



戶外天線纜線在進入室內的位置必須呈向下彎曲狀，以防雨水流入。

- 若雨水進入本產品，則可能導致觸電或火災。



安裝天線時請遠離任何高壓纜線。

- 若天線接觸或掉落在高壓纜線上，則可能導致觸電或火災。



請務必將乙烯包裝遠離兒童放置。

- 否則，若兒童拿來玩耍，可能會導致嚴重傷害（窒息）。



若顯示器的高度可調，則在調低顯示器時，請勿將任何物件或身體的任何部位放在支架上。

- 這可能會導致產品損壞或人身傷害。



食用油（例如大豆油）可能會損壞產品或使其變形。請勿在廚房內或廚房灶台附近安裝本產品。

其他



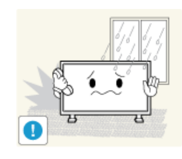
本產品屬於高壓產品。切勿擅自拆卸、維修或修改本產品。

- 否則，可能導致觸電或火災。若產品需要維修，請聯絡服務中心。



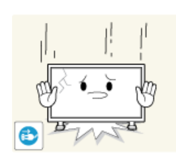
若產品發出異味、奇怪的聲音或冒煙，請立即拔下電源插頭並聯絡服務中心。

- 否則，可能導致觸電或火災。



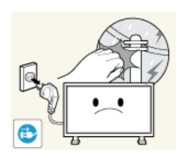
切勿將本產品置於潮濕、多塵、有煙霧或水的地方，亦不要安裝於車內。

- 否則，可能導致觸電或火災。



若產品墜落或外殼受損，請關閉電源並拔下電源線。然後聯絡服務中心。然後聯絡服務中心。

- 否則，可能導致觸電或火災。



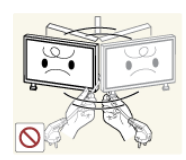
請在打雷或雷雨期間關閉產品的電源，並拔下電源線。

- 否則，可能導致觸電或火災。



切勿嘗試僅拉住電線或訊號線移動顯示器。

- 否則，可能會由於纜線受損而導致產品墜落，並造成觸電、產品損壞或火災。



切勿僅抓住電源線或訊號線將本產品提起或前後移動。

- 否則，可能會由於纜線受損而導致產品墜落，並造成觸電、產品損壞或火災。



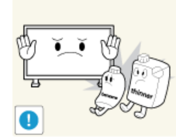
確保通風口未被桌子或窗簾阻塞。

- 否則，可能會由於產品內部溫度升高而導致火災。



切勿將貯水容器、花瓶、花盆、藥物以及金屬物件置於本產品上。

- 若有水或異物進入本產品，請拔下電源線並聯絡服務中心。
- 否則，可能會導致產品故障、觸電或火災。



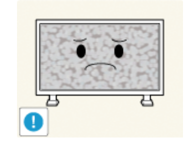
切勿在產品附近使用易燃噴霧或易燃材料，亦不要讓這些物質靠近產品放置。

- 否則，可能導致爆炸或火災。



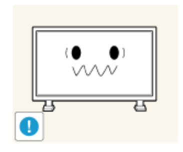
切勿將任何金屬（如筷子、硬幣、別針和鋼製品）或易燃物件（如火柴或紙張）透過通風口、輸入和輸出端子等插入本產品。

- 若有水或異物進入本產品，請拔下電源線並聯絡服務中心。
- 否則，可能導致觸電或火災。



若長時間使用靜止畫面，可能會出現殘影或斑點。

- 若長時間不使用本產品，請將其設為睡眠模式或使用動態螢幕保護程式。



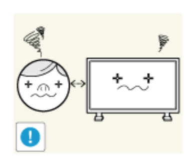
請設定適合本產品的解析度和頻率。

- 否則，可能損壞您的視力。

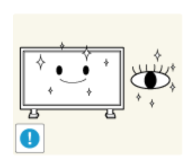


使用聽筒或耳機時，切勿將音量調得太高。

- 聲音太大可能損壞您的聽力。



為了避免眼疲勞，不要坐在太靠近本產品的地方。



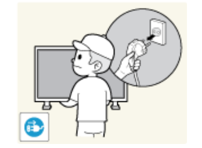
每使用顯示器一 (1) 小時之後，請至少休息五 (5) 分鐘。

這樣可以緩解眼部疲勞。



切勿將本產品安裝於不穩固的地方，例如，不穩固的架子、不平坦的表面或容易震動的地方。

- 否則，產品可能墜落並造成人身傷害和/或產品損壞。
- 若在容易震動的地方使用本產品，則可能損壞產品並導致火災。



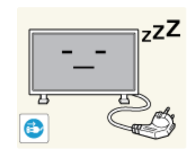
移動產品前，請關閉電源開關，並拔下電源線及所有其他連接纜線。

- 否則電源線可能受損，並可能引發火災或導致觸電。



請勿讓兒童攀爬本產品。

- 這可能使產品墜落並造成人員傷亡。



若長時間不使用本產品，請從電源插座上拔下電源線。

- 否則，可能由於灰塵過多而導致過熱或火災，亦可能由於電擊或漏電而導致火災。



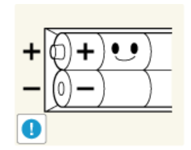
切勿將任何重物、玩具、糖果以及餅乾等可能吸引兒童注意力的物品置於本產品上。

- 兒童可能會攀爬本產品，從而導致產品墜落並造成人員傷亡。



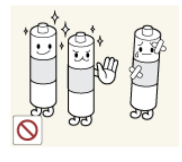
請勿讓兒童將遙控器上拆下來的電池放入口中。請將電池置於兒童或嬰幼兒無法觸及之處。

- 若兒童將電池放入口中，請立即諮詢您的醫師。



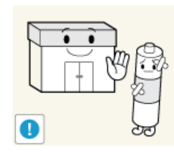
更換電池時，請確保極性 (+、-) 正確。

- 否則，電池可能受損，或者可能由於電池內部液體洩漏而導致火災、人身傷害或電池損壞。



請只使用指定的標準電池，切勿混用新電池和舊電池。

- 否則，電池可能受損或者由於電池內部液體洩漏而導致火災、人身傷害或電池損壞。



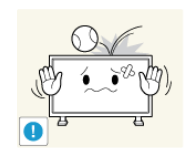
電池（和充電電池）並非普通廢棄物，必須進行回收以便循環再利用。消費者有責任回收舊電池或充電電池，以實現循環再利用。

- 消費者可以將舊電池或充電電池交給附近的公共回收中心，或出售相同型號電池或充電電池的商店。



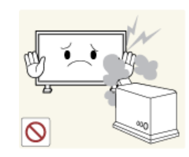
切勿將本產品置於陽光直射的地方或任何熱源附近，例如火或加熱器。

- 否則，可能會降低產品壽命，並可能導致火災。



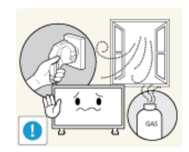
切勿讓任何物件掉落在本產品上或使產品受到任何碰撞。

- 否則，可能導致觸電或火災。



切勿將增濕器置於產品附近。

- 否則，可能導致觸電或火災。

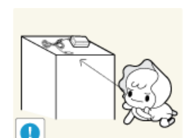


發生燃氣洩漏時，請勿觸摸本產品或電源插頭，而應立即通風。

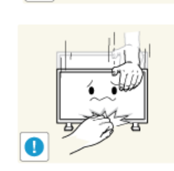
- 若出現火花，可能會導致爆炸或火災。



若本產品長時間開啟，顯示面板可能會發熱。切勿觸摸面板。

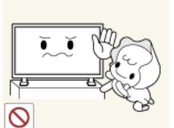


請務必將細小附件置於兒童無法觸及之處。



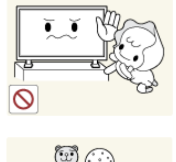
調整產品角度或支架高度時請務必小心。

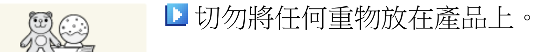
- 可能會由於您的手或手指被夾住而導致人身傷害。
- 此外，若大幅度傾斜本產品，也可能導致產品墜落並造成人身傷害。



切勿將產品安裝在兒童可以接觸到的較低位置。

- 否則，產品可能墜落並導致人身傷害。
- 由於產品前部較重，請將產品安放在水平穩定的表面上。





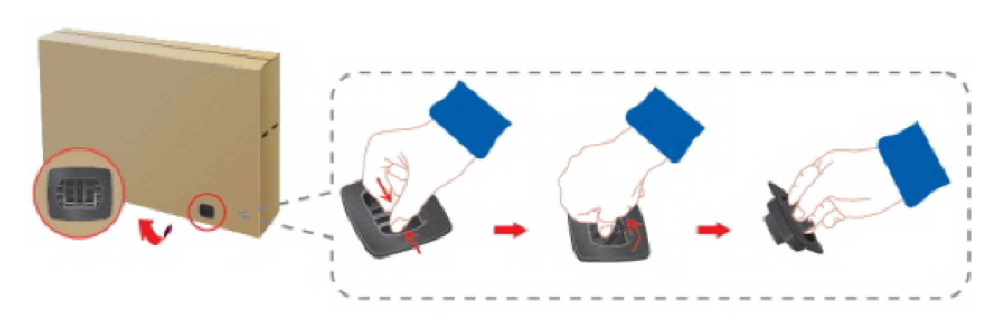
切勿將任何重物放在產品上。

- 否則，可能會導致人身傷害和/或產品損壞。

介紹

包裝內容

檢查包裝內容



如上圖所示，取下包裝盒上的鎖



握住包裝盒兩側的凹槽，提起包裝盒。	檢查包裝內容。	取下泡沫塑料和塑料蓋。

註

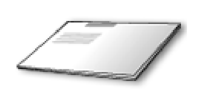
- 在打開包裝後，務必檢查包裝內容。
- 儲存包裝盒以備後用。
- 若發現任何物品遺失，請聯絡經銷商。
- 請聯絡當地經銷商以購買可選配件。

拆開包裝



LCD 顯示器

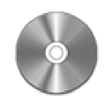
手冊



快速設定指南



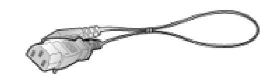
保固卡



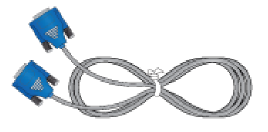
使用手冊

（某些地區可能未提供）

纜線



電源線



D-Sub 纜線



USB 纜線

其他



遙控



電池 (AAA X 2)

（某些地區可能未提供）

單獨購買



半獨立式支架套件



LAN 纜線



RS232C 纜線



RGB 轉 BNC 纜線



RGB 轉色差纜線



HDMI 纜線



HDMI-DVI 纜線

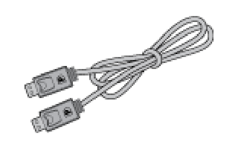


DVI 纜線

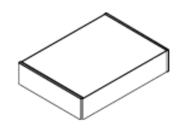


立體聲纜線

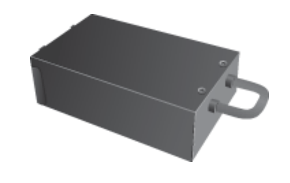
單獨購買



DP 纜線

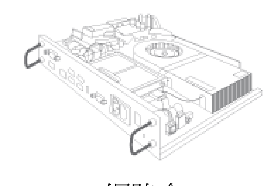


掛牆套件



電視調諧盒

（僅適用於韓國和美國。）



網路盒

註

- 可隨產品一起購買的附件會依國家/地區而有所不同。

LCD 顯示器

顏色和外觀可能因產品而異，產品規格可能由於產品效能增強而有所變更，恕不事先通知。

前面



1 *MENU 按鈕 [MENU]*

開啟螢幕功能表和結束功能表。也用於結束 OSD 功能表或返回上一級功能表。

2 *瀏覽按鈕（上下按鈕）*

從一個功能表項目垂直移動到另一個項目，或調整所選的功能表值。

3 *調整按鈕（左右按鈕）/音量調整按鈕*

從一個功能表項目水平移動到另一個項目，或調整所選的功能表值。 若 OSD 未出現在螢幕上，可以按該按鈕調整音量。

4 *ENTER 按鈕 [ENTER]*

啟動反白顯示的功能表項目。

5 *SOURCE 按鈕 [SOURCE]*

從 PC（電腦）模式切換至視訊模式。選擇連接有外部裝置的輸入來源。

[PC] → **[DVI]** → **[AV]** → [色差端子] → **[HDMI1]** → **[HDMI2]** → **[Display-Port]** → **[MagicInfo]**→ [電視]

註

- [RGB/COMPONENT IN] 連接埠與 RGB (PC) 和 Component 訊號相容。

  不過，如果連接的外部輸入訊號與所選的視訊訊號不同時，圖像也許無法正常顯示。

- **MagicInfo** 僅可在連接網路盒時才能啟用。

- 必須連接至電視盒（單獨出售）才能使用電視。（僅適用於韓國和美國。）

6 *D.MENU 按鈕*

開啟螢幕 D.MENU。

註

連接電視盒時會啟用 D.MENU 按鈕，否則會啟用 PIP 按鈕。（僅適用於韓國和美國。）

PIP 按鈕

按 PIP 按鈕以開啟或關閉 PIP 畫面。

7 *電源按鈕 [⏻]*

使用此按鈕開啟/關閉 LCD 顯示器。

8 *亮度感測器*

自動偵測周圍環境的亮度。

9 *電源指示燈*

在 PowerSaver 模式下閃綠光。

註

有關節能功能的更多資訊，請參閱手冊中所述的 PowerSaver。為節約能量，請在不需要時或長時間不使用時將 LCD 顯示器關閉。

10 *遙控器感應窗*

將遙控器對準 LCD 顯示器的這個位置

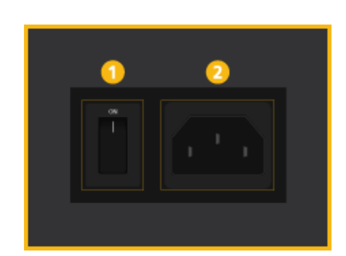
背面

註

如需關於纜線連接的詳細資訊，請參閱「連接」一節。LCD 顯示器背面的組態可能因型號的不同而稍有差異。



A



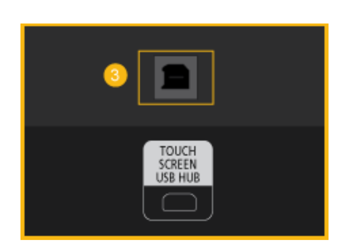
1 *POWER S/W ON [I] / OFF*

開啟或關閉 LCD 顯示器。

2 *POWER*

將電源線插入 LCD 顯示器和牆上插座。

B



3 *觸控螢幕 USB 埠*

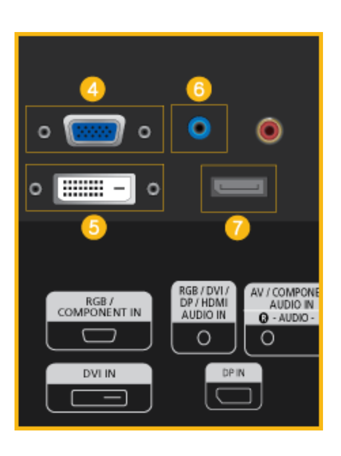
為使用觸控螢幕，請連接到網路盒（單獨出售）或電腦。

為使用觸控螢幕，請安裝觸控螢幕驅動程式。

註

您不需要安裝程式即可使用基本觸控螢幕功能。不過，若要完整存取其他功能，則必須安裝所提供的程式。

C



4 *RGB/COMPONENT IN （電腦/色差纜線連接端子 (輸入) ）*

- 使用 D-SUB 纜線連接顯示器的 *[RGB/COMPONENT IN]* 連接埠與電腦的 RGB 連接埠。
- 使用 RGB 轉色差纜線連接顯示器的 *[RGB/COMPONENT IN]* 連接埠與外部裝置的 [COMPONENT] 連接埠。
- 使用 RGB to BNC 纜線連接顯示器的 *[RGB/COMPONENT IN]* 連接埠與電腦的 BNC 連接埠。

5 *DVI IN（電腦視訊連接端子）*

使用 DVI 纜線連接顯示器的 *[DVI IN]* 連接埠與電腦的 DVI 連接埠。

6 *RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN （PC/DVI/ DP/HDMI 音訊連接端子 (輸入)）*

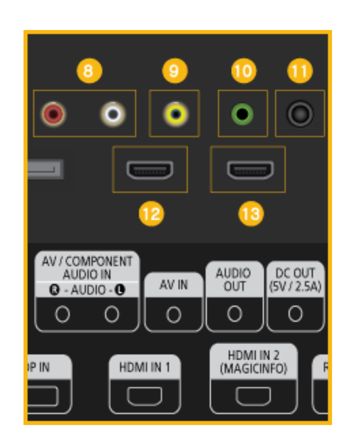
使用立體聲纜線（單獨購買）連接顯示器的 *[RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN]* 端子與電腦音效卡的喇叭輸出端子。

7 *DP IN*

接收顯示器連接埠的訊號。

將 DP 纜線連接至產品上的 *[DP IN]* 以及其他顯示器上的 DP IN。

D



8 *AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]*

使用音訊纜線連接顯示器的 *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* 連接埠與電腦或外部裝置的音訊輸出連接埠。

9 *AV IN*

使用視訊纜線，將顯示器上的 *[AV IN]* 端子連接至外部裝置的視訊輸出端子。

10 *AUDIO OUT*

連接耳機或外部喇叭。

11 *DC OUT*

請務必將 *[DC OUT]* 端子連接到經授權的電視調諧盒（僅適用於韓國和美國。）。

 否則，可能導致產品受損。

12 *HDMI IN 1*

- 使用 HDMI 纜線連接 LCD 顯示器背面的 *[HDMI IN 1]* 端子與數位輸出裝置的 HDMI 端子。
- 最高可支援 HDMI 1.3。

註

- 一般外部裝置（DVD 播放機或攝錄影機等）或電視盒可以連接至 *[HDMI IN 1]* 端子
- 使用電視盒時（僅適用於韓國和美國。），請務必 r 將其連接至 *[HDMI IN 1]* 端子。

13 *HDMI IN 2 (MAGICINFO)*

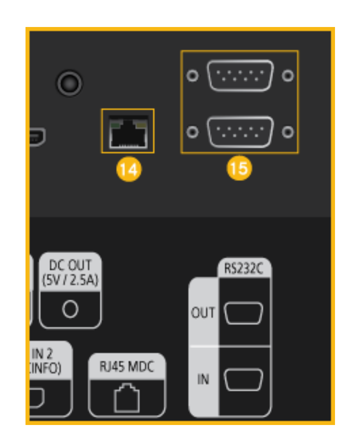
- 使用 HDMI 纜線連接 LCD 顯示器背面的 *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* 端子與數位輸出裝置的 HDMI 端子。
- 最高可支援 HDMI 1.3。

註

若要使用 **MagicInfo**，產品必須內建三星個別指定的網路盒，並且網路盒的 **MagicInfo** 輸出必須連接至 *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* 端子。

如需關於如何購買及安裝網路盒的詳細資訊，請聯絡三星電子。

E



14 *RJ 45 MDC （MDC PORT）*

MDC（多螢幕控制）程式埠

將 LAN 纜線連接至產品上的 *[RJ45 MDC]* 和電腦上的 LAN。若要使用 MDC，您必須在電腦上安裝 MDC 程式。

註

移至 **多重控制** 並選擇 **RJ45 MDC** 做為 **MDC 連線**。

15 *RS232C OUT/IN（RS232C 序列連接埠）*

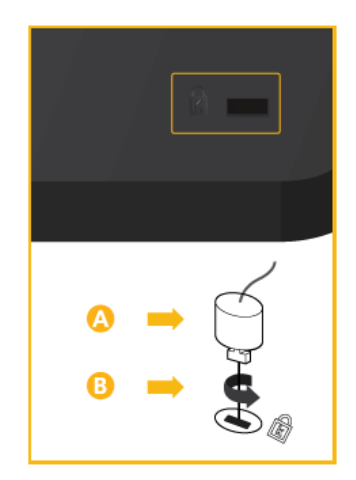
MDC（多螢幕控制）程式埠

將序列纜線（交叉類型）連接至產品上的 *[RS232C]* 和電腦上的 RS232C。若要使用 MDC，您必須在電腦上安裝 MDC 程式。

註

移至 **多重控制** 並選擇 **RS232C MDC** 做為 **MDC 連線**。

F




Kensington Lock slot

Kensington 防盜鎖是一種可讓使用者在公眾場所使用時鎖定產品的裝置。該鎖定裝置的形狀和使用方法因型號和製造商而異，如需更多資訊，請參閱鎖定裝置隨附的使用手冊。

註

您必須另外購買 Kensington 防盜鎖。

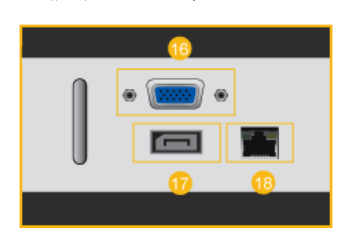
若要鎖定產品，請執行下列步驟：

1. 將 Kensington 防盜鎖纜線纏繞在如桌子或椅子等大型且穩固的物體上。
2. 將連接防盜鎖的纜線尾端穿過 Kensington 防盜鎖纜線的環線尾端。
3. 將 Kensington 防盜鎖插入顯示器背面的安全插槽（B）中。
4. 鎖住防盜鎖（A）。

註

- 以上為一般說明。如需更精確的說明，請參閱鎖定裝置隨附的使用手冊。
- 您可從電器行、網店或我們的服務中心購買鎖定裝置。

G 連接網路盒（單獨出售）



16 *RGB OUT*

MagicInfo 視訊輸出連接埠

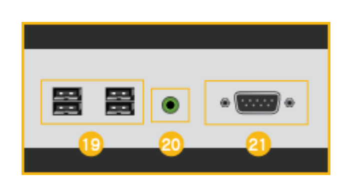
17 *MAGICINFO OUT*

利用 DP 至 HDMI 的纜線連接至 [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] 端子即可使用。

18 *LAN （LAN 連接端子）*

連接一條 LAN 纜線以允許 **MagicInfo** 模式中的網際網路或網路存取。

H 連接網路盒（單獨出售）



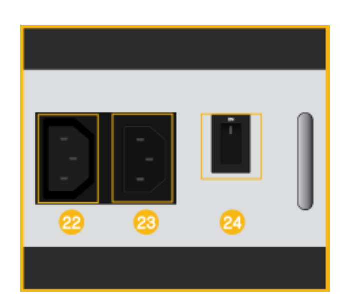
19 *USB （USB 連接端子）*

鍵盤/滑鼠以及相容的大量儲存裝置。

20 *AUDIO OUT*

連接耳機或外部喇叭。

❶ 連接網路盒（單獨出售）



㉑ *RS232C（RS232C 序列連接埠）*

序列連接埠

㉒ 電源

使用電源延長線連接產品的 *[POWER]* 端子與顯示器 的 *[POWER]* 端子。

㉓ 電源

使用電源線連接至電源插座。

㉔ **開啟 / 關閉電源**

開啟或關閉網路盒。

註

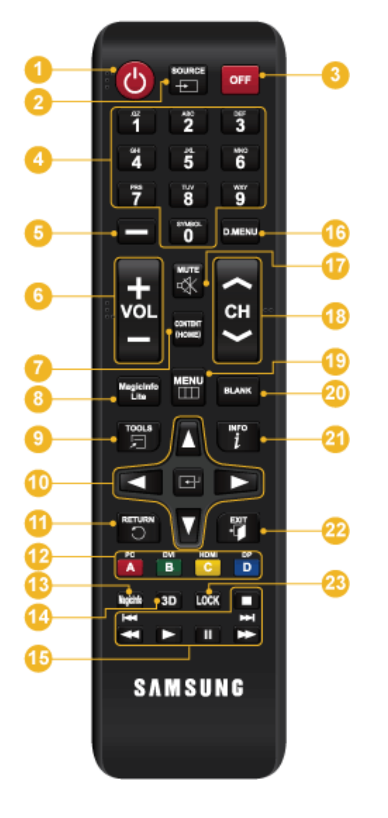
- 如需關於纜線連接的詳細資訊，請參閱「連接」一節。
- 顯示器和網路盒的電源開關都必須開啟，網路盒才會正常運作。

遙控

註

在 LCD 顯示器附近工作的電視或其他電子裝置可能會影響遙控器的使用，引起由頻率干擾導致的故障。

要使用電視相關功能，必須將電視調諧器盒與產品相連。（僅適用於韓國和美國。）



❶ ⏻

❷ SOURCE

❸ OFF

❹ 數字按鈕

❺ -/--

❻ + VOL -

❼ CONTENT (HOME)

❽ MagicInfo Lite

❾ TOOLS

❿ 四向確定按鈕

⓫ RETURN

⓬ 彩色按鈕以及 PC/DVI/HDMI/DP 選擇按鈕

⓭ MagicInfo

⓮ 3D

⓯ ◀◀ (|◀◀) / ▶ / II / ▶▶ (▶▶|) / ■

16 D.MENU

17 MUTE

18 CH

19 MENU

20 BLANK

21 INFO

22 EXIT

23 LOCK

1	開啟產品的電源。
2 SOURCE	選擇一種已連接的裝置。
3 OFF	關閉產品的電源。
4 數字按鈕	在 OSD 功能表中輸入密碼，或變更頻道。
5 -/--	按下以選擇正在同一電台廣播的其他頻道（數位）。 例如，要選擇頻道 "54-3"，按 "54"，然後按 "-" 和 "3"。 - 僅在連接電視調諧器盒（單獨出售）時啟用。
6 + VOL -	調整音量。
7 CONTENT (HOME)	不可用。
8 MagicInfo Lite	不可用。
9 TOOLS	快速選擇常用功能。 - 僅在連接電視調諧器盒（單獨出售）時啟用。
10 四向確定按鈕	四向按鈕 :移至上、下、左或右功能表，或者調整選項的設定值。 確定按鈕 :確認功能表選擇。
11 RETURN	返回上一功能表。
12 彩色按鈕以及 PC/DVI/HDMI/DP 選擇按鈕	手動選擇一種已連接的輸入來源（ **PC**、**DVI**、**HDMI** 或 **DP**）。
13 MagicInfo	**MagicInfo** 快速啟動按鈕。 MagicInfo 僅可在連接網路盒（單獨出售）時才能啟用。 對於不支援 **MagicInfo** 的產品，此按鈕為停用狀態。
14 3D	不可用。



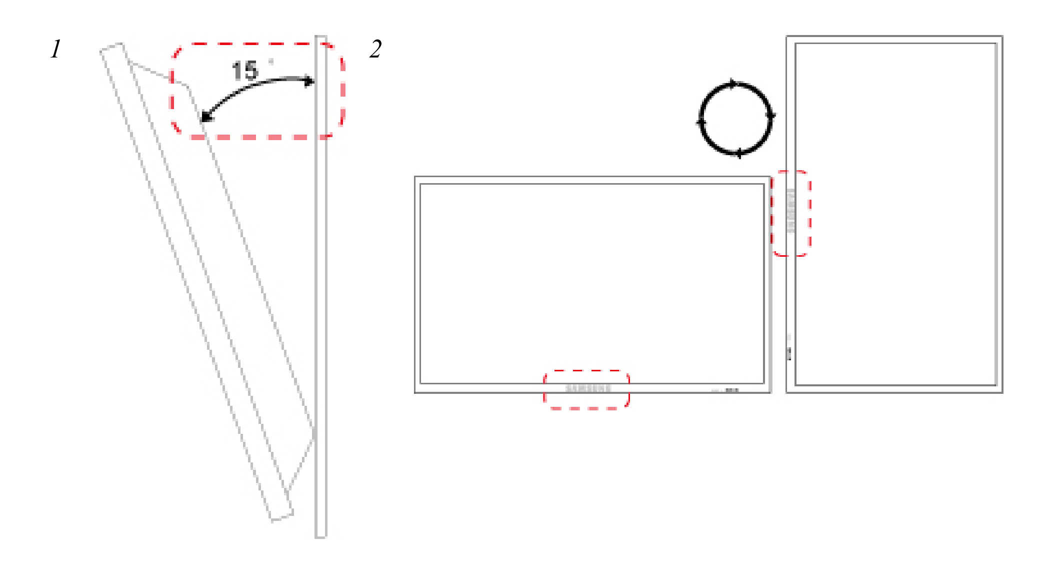
15 ◀◀ (I◀◀) / ▶ / II / ▶▶ (▶▶I) / ■	不可用。
16 D.MENU	不可用。
17 MUTE	將聲音設為靜音。 將聲音取消靜音：再按 MUTE 一次，或者按音量控制 (+ VOL -) 按鈕。
18 ∧ CH ∨	變更**電視**模式中的頻道。 - 僅在連接電視調諧器盒（單獨出售）時啟用。
19 MENU	顯示或隱藏螢幕顯示功能表，或者返回上一個功能表。
20 BLANK	不可用。
21 INFO *i*	在螢幕上顯示資訊。
22 EXIT	結束目前的功能表。
23 LOCK	這會設定安全鎖功能。

使用者安裝指南

註

- 請務必聯絡三星電子的安裝專業人員安裝產品。
- 如果產品不是由三星電子授權的專業人員所安裝，則保固將會失效。
- 三星電子服務中心可提供詳細資訊。

傾斜角度和旋轉



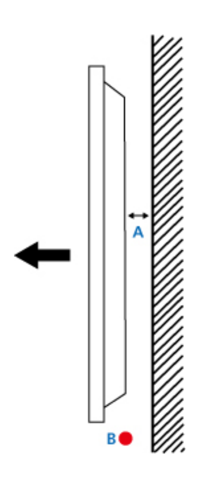
1. 本產品最多可從垂直牆面傾斜 15 度。

2. 若要以縱向模式使用本產品，請將其以順時針方向旋轉，使 LED 指示燈位於底部。

通風需求

1. 垂直掛牆支架條件

<側視圖>



A：最小 40 公釐

B：環境溫度測量點 <35˚C

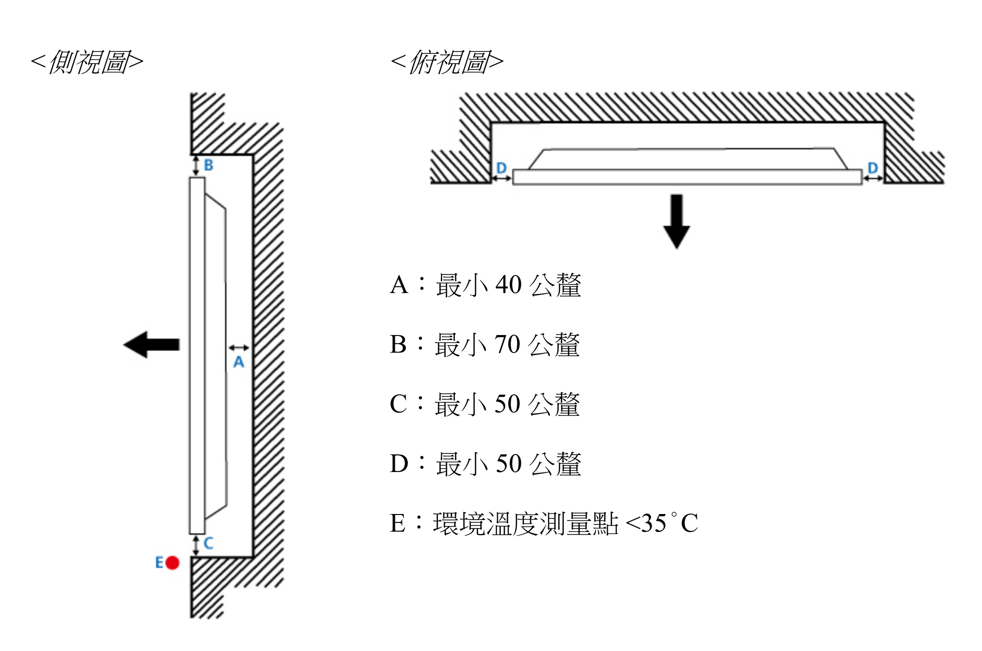
- 當您將本產品安裝至垂直牆面時，請務必在本產品後方保留 40 公釐的通風空間，如上圖所示。並將環境溫度保持在 35˚C 以下。

註

三星電子服務中心可提供詳細資訊。

2. 內嵌安裝指南

<側視圖> *<俯視圖>*



A：最小 40 公釐

B：最小 70 公釐

C：最小 50 公釐

D：最小 50 公釐

E：環境溫度測量點 <35˚C

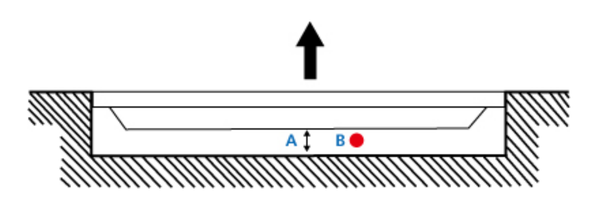
- 當您將本產品內嵌於牆壁時，請務必在本產品後方保留通風空間，如上圖所示。並將環境溫度保持在 35˚C 以下。

註

三星電子服務中心可提供詳細資訊。

3. 地板安裝指南

<側視圖>



A：最小 50 公釐

B：環境溫度測量點 <20˚C

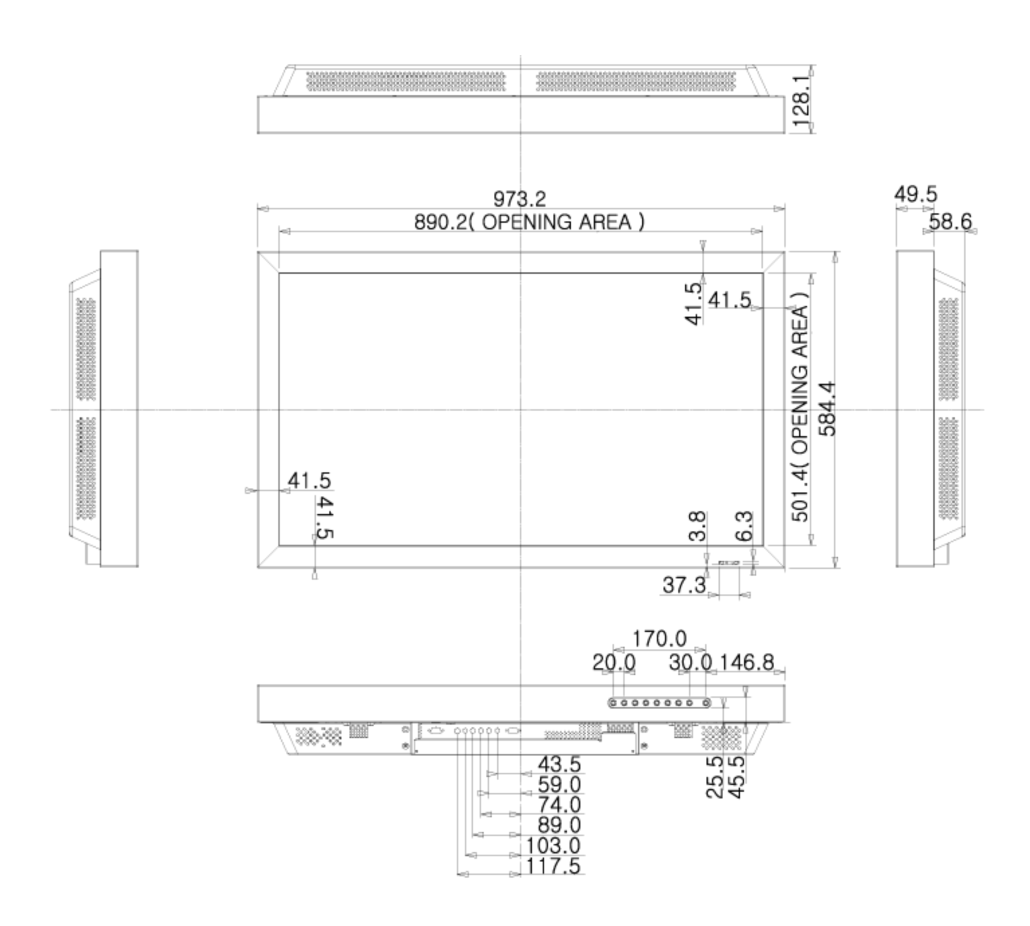
- 當您將本產品內嵌於地板時，請務必在本產品後方保留 50 公釐的通風空間，如上圖所示。並將環境溫度保持在 20˚C 以下。

註

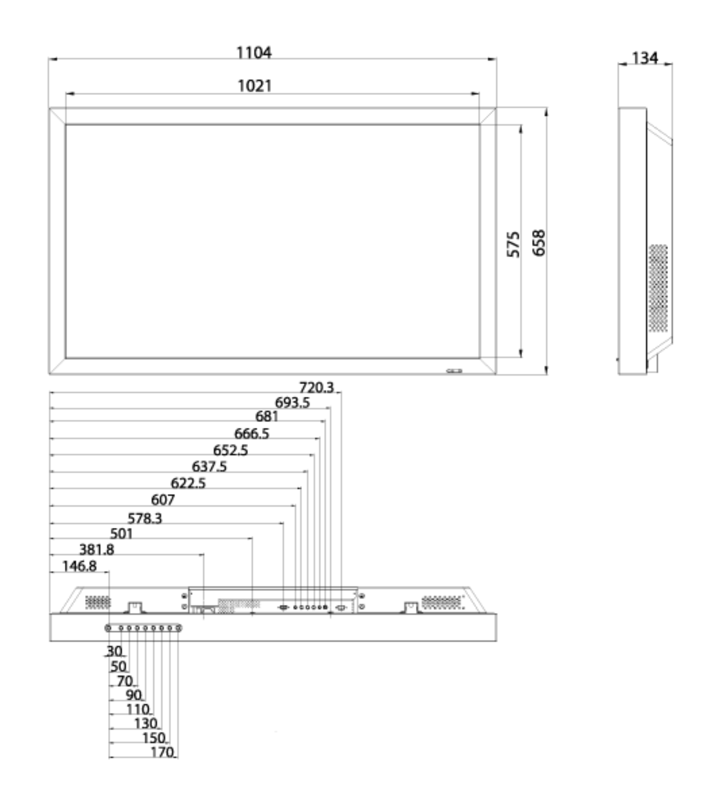
三星電子服務中心可提供詳細資訊。

機械佈局

(400TS-3)



(460TS-3)

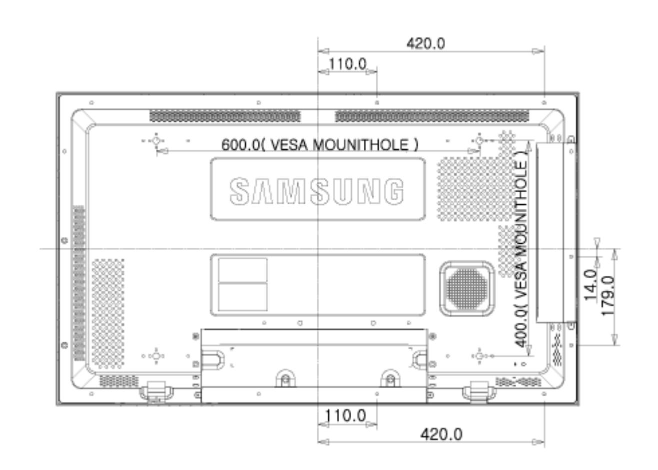


安裝 VESA 支架

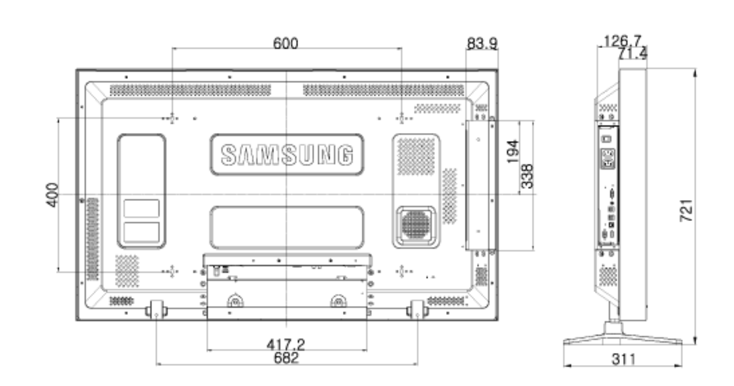
- 安裝 VESA 時，請確保符合國際 VESA 標準。
- 欲購買 VESA 支架和取得安裝資訊，請：聯絡最近的 SAMSUNG 分銷商進行訂購。訂購之後，會有專業的安裝人員上門安裝支架。
- 搬動該 LCD 顯示器至少需要 2 個人。
- 對於因客戶自行安裝造成的任何產品損壞或人身傷害，SAMSUNG 概不負責。

尺寸

(400TS-3)



(460TS-3)



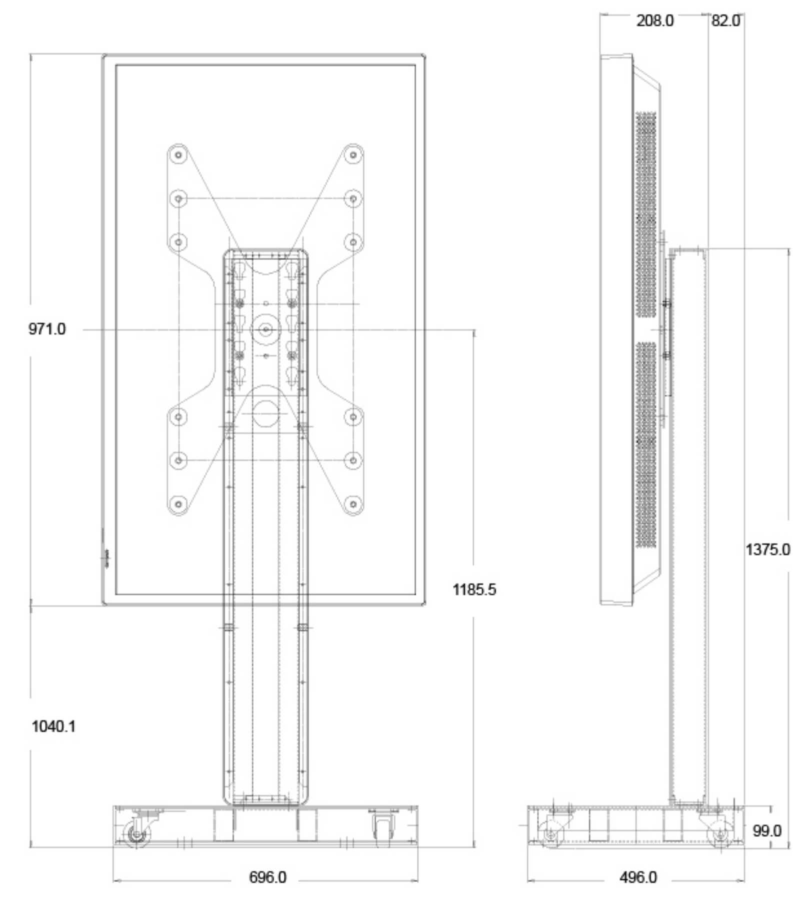
⚠ 通知

在將支架固定到牆上時，請僅使用直徑 6 mm，長 8 至 12 mm 的機械螺絲。

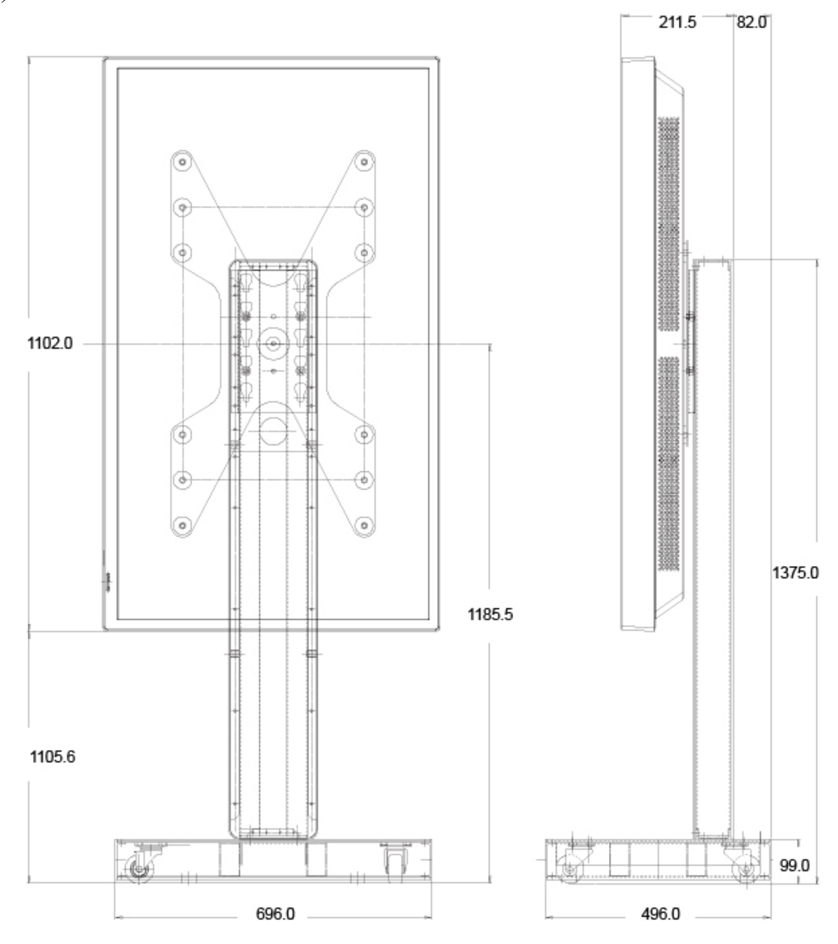
附件（單獨出售）

- 含 welcome board 的尺寸

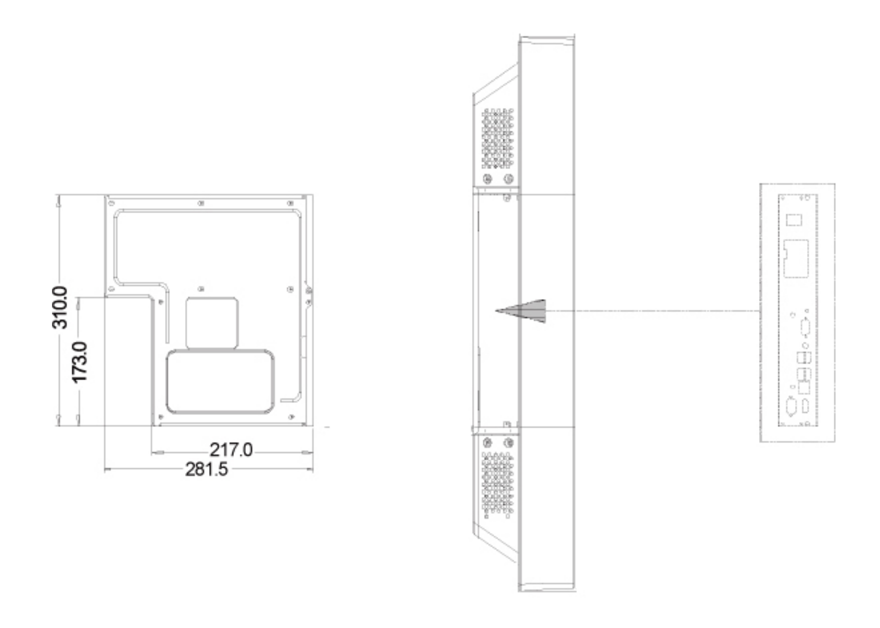
  (400TS-3)



(460TS-3)



- 含其他附件的尺寸



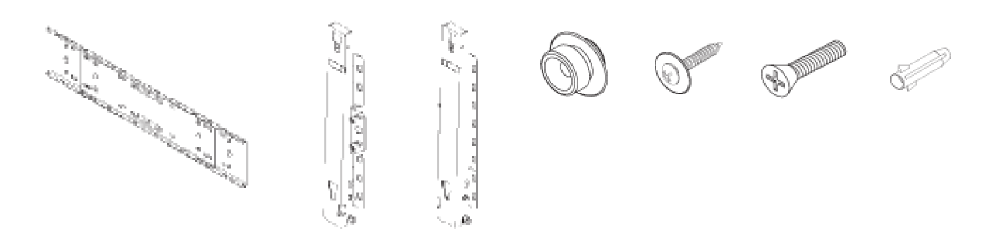
掛牆托架安裝

- 聯絡技術人員為您安裝掛牆托架。

- 對因客戶擅自安裝而導致的任何產品損壞或人身傷害，SAMSUNG 電子概不負責。
- 此產品應安裝於水泥牆面。若安裝於灰泥或木質牆面，產品可能會脫位。

元件

僅限於使用產品隨附的元件和附件。

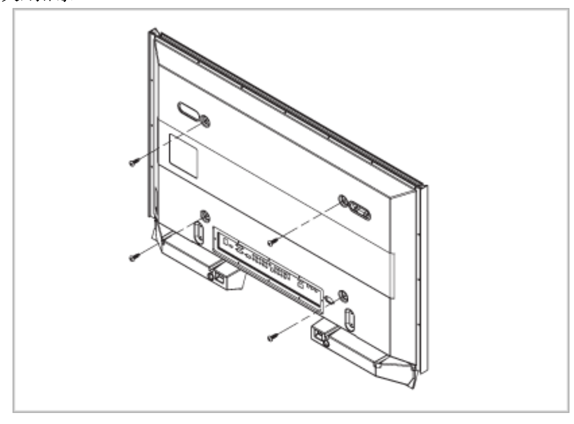


掛牆托架 (1)	鉸鏈（左：1，右：1）	塑料掛件 (4)	螺絲 (A) (11)	螺絲 (B) (4)	固定件 (11)

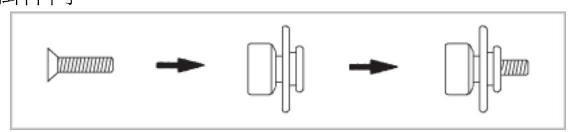
將產品安裝到掛牆托架上

產品的形狀可能因型號的不同而有所不同。（塑料掛件與螺絲的裝配方法相同）

1. 移除產品背面的 4 枚螺絲。



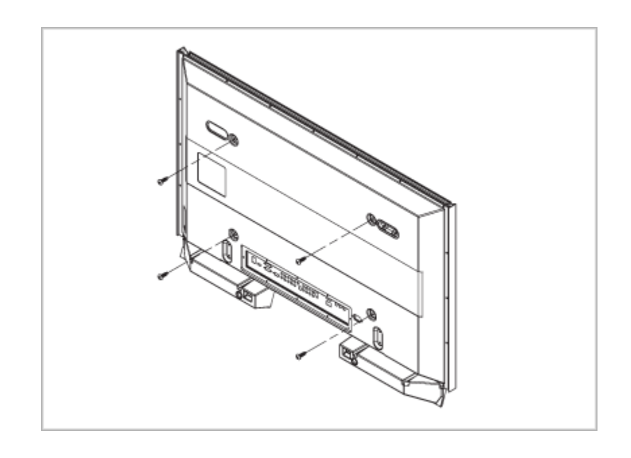
2. 將螺絲 B 插入塑料掛件內。



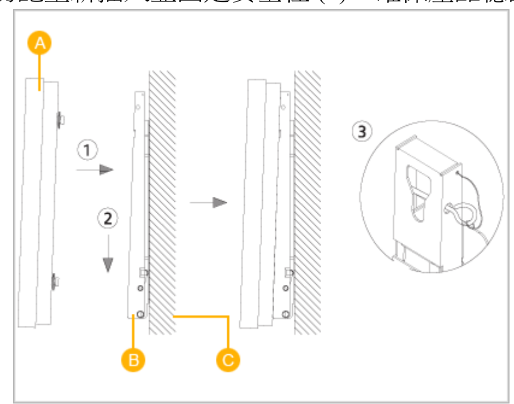
通知

- 將產品安裝到掛牆托架上，並確保將其正確固定在左、右塑料掛件上。
- 將產品安裝至托架時務必小心，避免手指被夾在孔內。
- 必須確保掛牆托架穩固安裝在牆上，否則產品安裝後可能會脫位。

3. 將步驟 2 中的 4 枚螺絲（塑料掛件 + 螺絲 B）固定到產品背面的孔內。



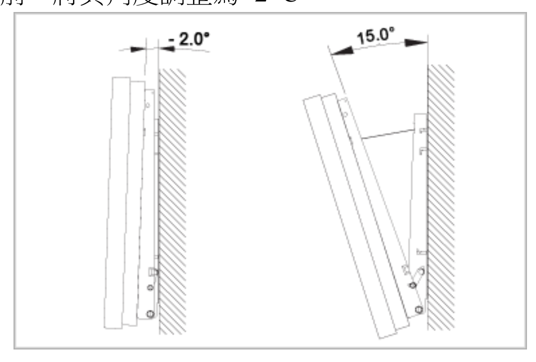
4. 去除安全栓 (3) 並將 4 個產品套柄插入相應的托架孔 (1)。然後，放置產品(2)，確保其牢固地固定在托架上。切記重新插入並固定安全栓 (3)，確保產品穩固安裝在托架上。



A -	LCD 顯示器
B -	掛牆托架
C -	牆

掛牆托架角度調整

在將托架安裝至牆面之前，將其角度調整為 -2˚C。

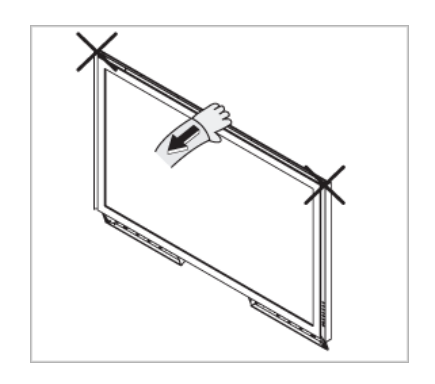


1. 將產品固定在掛牆托架上。

2. 抓住產品的頂端中部向前拉（箭頭所示方向）以調整角度。

註

托架的角度可在 -2˚ 至 15˚ 之間進行調整。



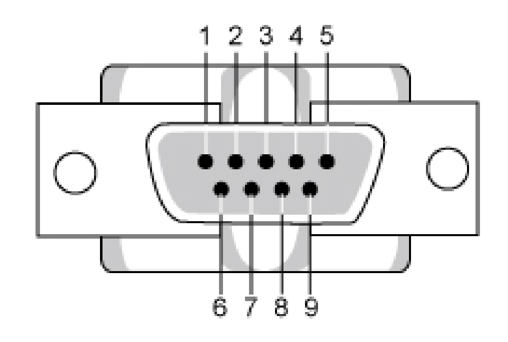
調整角度時，切記抓住產品頂端中部，而不是產品的左側或右側。

遙控器 (RS232C)

纜線連接

介面	RS232C（9 針）
針	TxD(No.2) RxD(No.3) GND(No.5)
位元速率	9600 bps
資料位元	8 位元
同位檢查	無
停止位元	1 位元
流量控制	無
最大長度	15 公尺（僅限抗雜訊式）

- 腳位指定

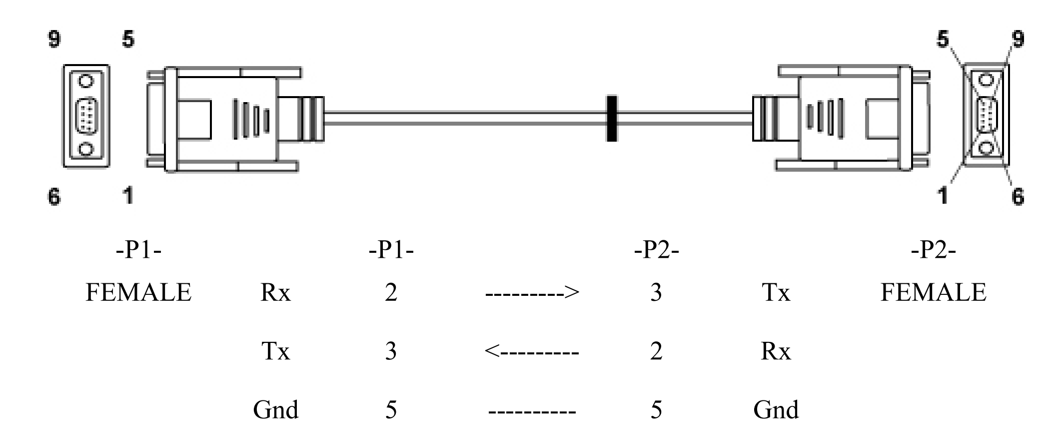


針	訊號
1	資料載波檢測
2	接收的資料
3	傳輸的資料
4	資料終端就緒
5	訊號接地
6	資料設置就緒
7	要求傳送
8	清除以傳送
9	響鈴偵測

- RS232C 纜線

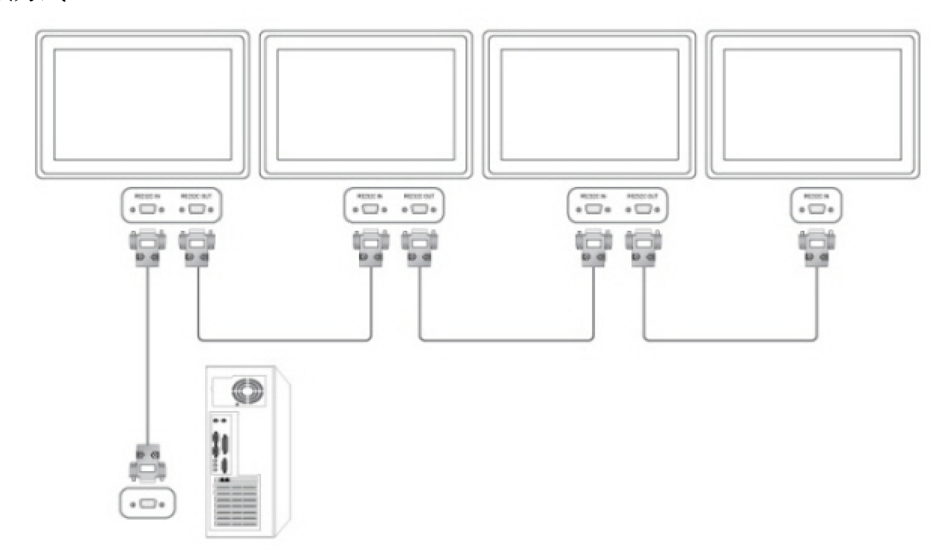
連接器：9 針 D-Sub

纜線：交叉纜線



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
FEMALE	Rx	2	--------->	3	Tx	FEMALE
	Tx	3	<---------	2	Rx	
	Gnd	5	----------	5	Gnd	

- 連接方式



控制碼

- Get 控制

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	命令類型		0	

- 設定控制

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	命令類型		1	Value	

- 命令字詞

編號	命令類型	命令	值範圍
1	電源控制	0x11	0~1
2	音量控制	0x12	0~100
3	輸入來源控制	0x14	-

4	螢幕模式控制	0x18	-
5	螢幕尺寸控制	0x19	0~255
6	PIP 開啟/關閉控制	0x3C	0~1
7	自動調整控制	0x3D	0
8	視訊牆模式控制	0x5C	0~1
9	安全鎖定	0x5D	0~1

- ID 應顯示指定 ID 的十六進位值，但 ID 0 應為 0xFF。

- 每一次通訊都會以十六進位方式進行，總和檢查碼則是所有剩餘值的總和。如果總和超過兩位數，例如 11+FF+01+01=112，則捨棄第一個位數的數字，如以下所示。

範例)PowerOn&ID=0

標頭	命令	ID	資料長度	資料 1	總和檢查碼
0xAA	0x11		1	Power	

標頭	命令	ID	資料長度	資料 1	12
0xAA	0x11		1	1	

如果您要控制以序列纜線連接的所有機制而不論其 ID 為何，請將 ID 部分設為「0xFE」並傳送命令。此時，每個 SET 都會遵循命令，但不會回應 ACK。

- 電源控制

  - 功能

    個人電腦開啟/關閉電視或顯示器的電源。

  - 取得電源開啟/關閉狀態

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x11		0	

  - 設定電源開啟/關閉

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x11		1	Power	

Power : 在電視或顯示器上設定的電源代碼。

1 : 電源開啟

0 : 電源關閉

  - Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x11	Power	

Power : 同上。

- Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	ERR	

ERR : 顯示已發生之錯誤的錯誤代碼。

- 音量控制

- 功能

個人電腦變更電視或顯示器的音量。

- 取得音量狀態

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x12		0	

- 設定音量

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x12		1	Volume	

Volume : 在電視或顯示器上設定的音量值代碼。 (0 ~ 100)

- Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	Volume	

Volume : 同上。

- Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	ERR	

ERR : 顯示已發生之錯誤的錯誤代碼。

- 輸入來源控制

- 功能

個人電腦變更電視或顯示器的輸入來源。

- 取得輸入來源狀態

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼

0xAA	0x14		0	

- 設定輸入來源

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x14		1	Input Source	

Input Source : 在電視或顯示器上設定的輸入來源代碼。

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	AV
0x04	S-Video
0x08	色差端子
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_VIDEO
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

 注意

DVI_VIDEO、HDMI1_PC、HDMI2_PC → Get Only

若是 MagicInfo，僅包含 MagicInfo 的型號適用

若是電視，僅包含電視的型號適用。

- Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x14	Input Source	

Input Source : 同上。

- Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x14	ERR	

ERR : 顯示已發生之錯誤的錯誤代碼。

- 螢幕模式控制

  - 功能

    個人電腦變更電視或顯示器的螢幕模式。

    「視訊牆」開啟時，無法加以控制。

     **注意**

    僅適用於包含電視的機型。

  - 取得螢幕模式狀態

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x18		0	

  - 設定畫面大小

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x18		1	Screen Mode	

    Screen Mode : 在電視或顯示器上設定的螢幕模式代碼。

0x01	16 : 9
0x04	縮放
0x31	寬縮放
0x0B	4 : 3

  - Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x18	Screen Mode	

    Screen Mode : 同上。

  - Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x18	ERR	

    ERR : 顯示已發生之錯誤的錯誤代碼。

- 螢幕大小控制

  - 功能

    個人電腦識別電視或顯示器的螢幕大小。

- 取得螢幕大小狀態

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x19		0	

- Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x19	Screen Size	

Screen Size : 電視或顯示器的螢幕大小。（範圍：0 ~ 255，單位：吋）

- Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x19	ERR	

ERR : 顯示已發生之錯誤的錯誤代碼。

- PIP 開啟/關閉控制

  - 功能

    個人電腦開啟/關閉電視或顯示器的 PIP 功能。

    此功能無法在 MagicInfo 模式中操作。

  - 取得 PIP 開啟/關閉狀態

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x3C		0	

  - 設定 PIP 開啟/關閉

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x3C		1	PIP	

PIP : 為電視或顯示器設定的 PIP 開啟/關閉代碼。

1 : PIP 開啟

0 : PIP 關閉

  - Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3C	PIP	

PIP : 同上。

- Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3C	ERR	

ERR : 顯示已發生之錯誤的錯誤代碼。

- 自動調整控制（僅適用 PC、BNC）

- 功能

個人電腦自動控制電腦系統螢幕。

- 取得自動調整狀態

無

- 設定自動調整

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x3D		1	Auto Adjustment	

Auto Adjustment : 0x00 （永遠）

- Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3D	Auto Adjustment	

- Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3D	ERR	

ERR : 顯示已發生之錯誤的錯誤代碼。

- 視訊牆模式控制

- 功能

當視訊牆開啟時，個人電腦轉換電視或顯示器的視訊牆模式。

只有當視訊牆開啟時才適用於電視或顯示器。

無法在 MagicInfo 中操作

- 取得視訊牆模式

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x5C		0	

- 設定視訊牆模式

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x5C		1	Video Wall Mode	

Video Wall Mode : 在電視或顯示器上設定的視訊牆模式代碼。

1 : 完整

0 : 自然

- Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5C	Video Wall Mode	

Video Wall Mode : 同上。

- Nak

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5C	ERR	

ERR : 顯示已發生之錯誤的錯誤代碼。

- 安全鎖定

  - 功能

    個人電腦開啟/關閉電視或顯示器的安全鎖定功能。

    無論電源為開啟或關閉時皆可操作。

  - 取得安全鎖定狀態

標頭	命令	ID	資料長度	總和檢查碼
0xAA	0x5D		0	

- 設定安全鎖定啟用/停用

標頭	命令	ID	資料長度	資料	總和檢查碼
0xAA	0x5D		1	Safety Lock	

Safety Lock : 在電視或顯示器上設定的鎖定代碼。

1 : 開啟

0 : 關閉

- Ack

標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	Safety Lock	

Safety Lock : 同上。

- Nak

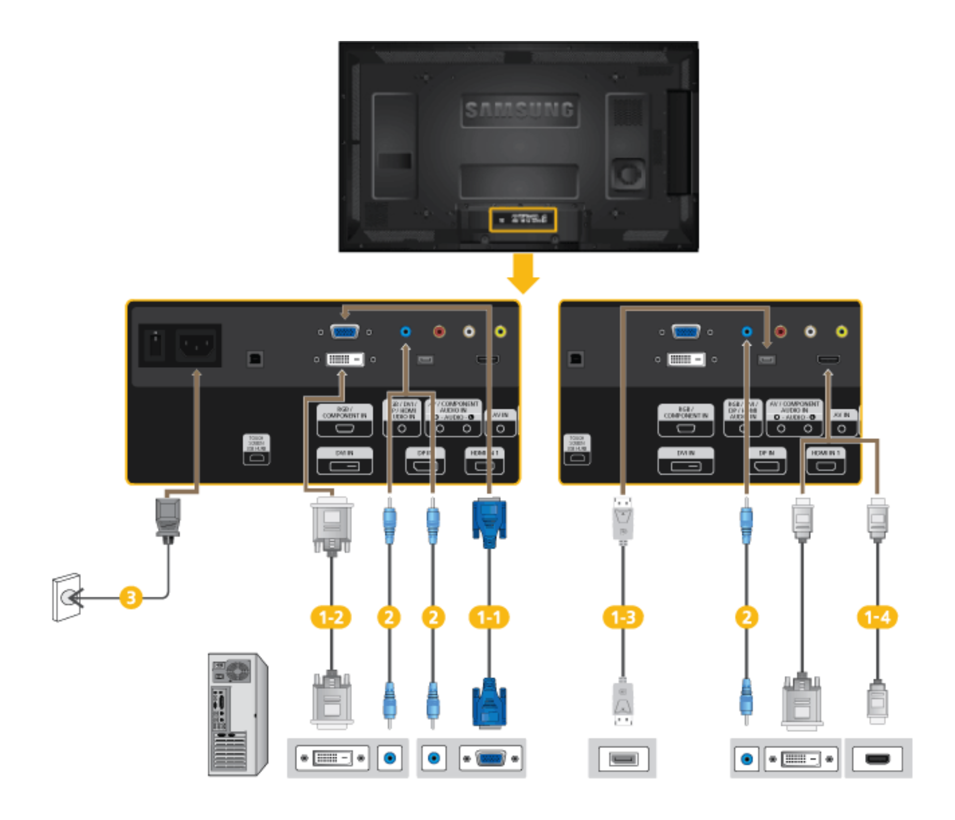
標頭	命令	ID	資料長度	Ack/Nak	r-CMD	Val1	總和檢查碼
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	Safety Lock	

ERR : 顯示已發生之錯誤的錯誤代碼。

連接

顏色和外觀可能因產品而異，產品規格可能由於產品效能增強而有所變更，恕不事先通知。

連接電腦



1 有數種方式可將電腦連接至顯示器。請在以下選項中選擇一種：

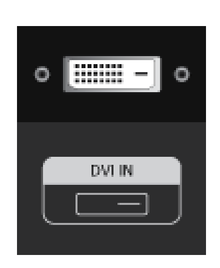
1-1 使用視訊卡上的 D-sub（類比）連接器。

- 將 D-sub 連接至 LCD 顯示器背面的 15 針 *[RGB/COMPONENT IN]* 連接埠和電腦的 15 針 D-sub 連接埠。



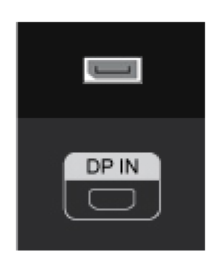
1-2 使用視訊卡上的 DVI（數位）連接器。

- 將 DVI 纜線連接至 LCD 顯示器背面的 *[DVI IN]* 連接埠和電腦上的 DVI 連接埠。



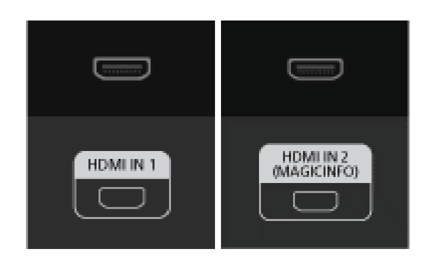
1-3 使用視訊卡上的 DP（數位）連接器。

- 使用 DP 纜線連接 LCD 顯示器的 *[DP IN]* 連接埠與電腦的 DP 連接埠。



1-4 使用視訊卡上的 HDMI（數位）連接器。

- 使用 HDMI 纜線連接 LCD 顯示器的 *[HDMI IN 1]* / *[HDMI IN 2]* 連接埠與電腦的 HDMI 連接埠。



註

當您透過 HDMI 纜線連接至電腦時，請選擇 **HDMI2** 或 **HDMI1** 做為輸入來源。

若要從電腦取得正常的圖像和音訊，您必須在 **名稱編輯** 中選擇 **PC** 之前先選擇 **HDMI2** 或 **HDMI1**。

若要在選擇 **DVI 設備** 時啟用音訊，請務必使用步驟（2）建立連線。

2 將 LCD 顯示器的音訊纜線連接至 LCD 顯示器背面的音訊連接埠。

3 將 LCD 顯示器的電源線連接至 LCD 顯示器背面的電源連接埠。開啟電源開關。

註

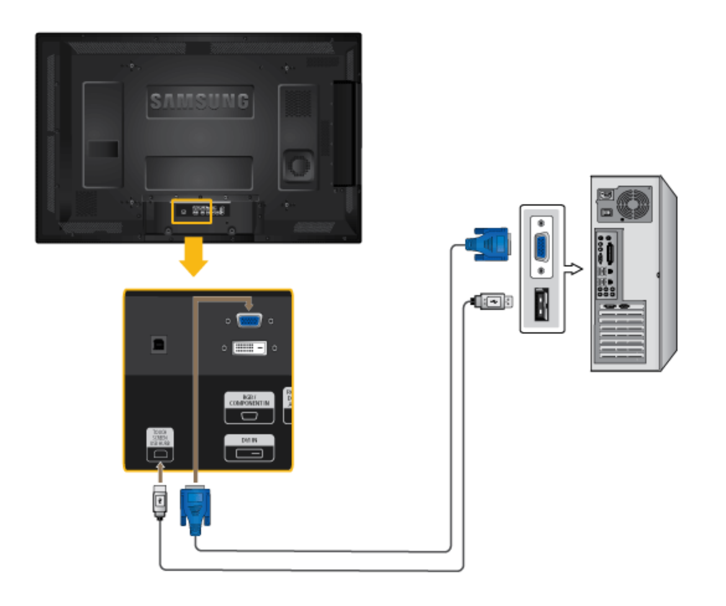
聯絡當地的 SAMSUNG 電子服務中心以購買可選配件。

連接至電腦以使用觸控螢幕

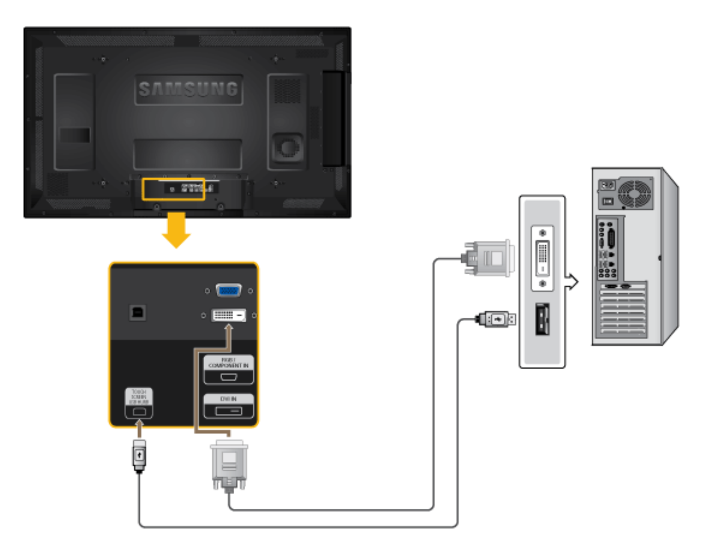
若要使用觸控螢幕功能，請連接電腦和產品且須連接產品上的 [TOUCH SCREEN USB HUB] 和電腦上的 USB 連接埠。接著，將觸控顯示器設定為預設顯示器。

將產品連接至電腦的方式視電腦支援的視訊輸出方面定。

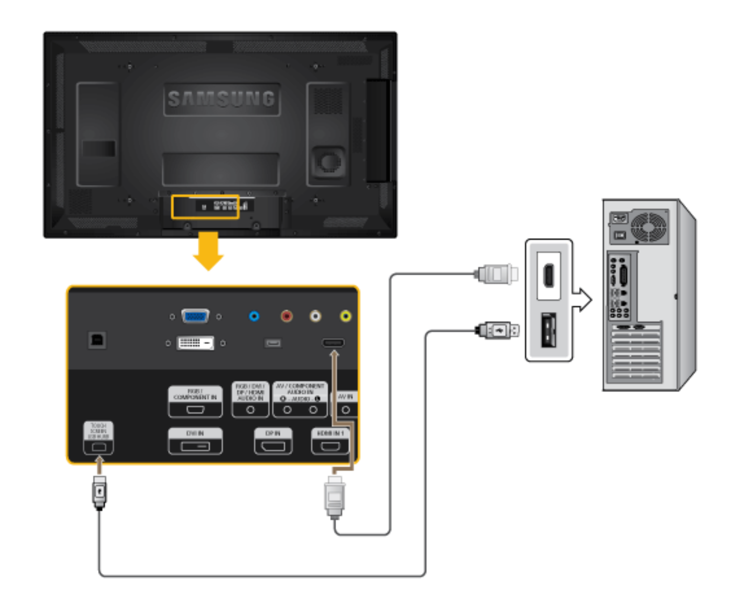
- 若圖形卡提供 D-Sub（類比）輸出
  - 使用 D-Sub 纜線連接產品的 [RGB/COMPONENT IN] 連接埠和電腦的 [D-Sub] 連接埠。
  - 使用 USB 纜線連接產品的 [TOUCH SCREEN USB HUB] 連接埠與電腦的 [USB] 連接埠。



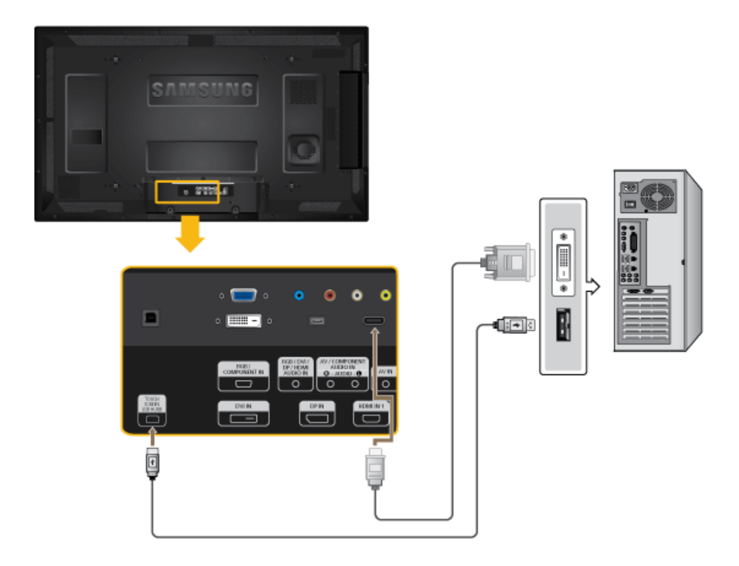
- 若圖形卡支援 DVI（數位）輸出（透過 DVI 纜線）
  - 使用 DVI 纜線連接產品的 [DVI IN] 連接埠與電腦的 [DVI] 連接埠。
  - 使用 USB 纜線連接產品的 [TOUCH SCREEN USB HUB] 連接埠與電腦的 [USB] 連接埠。



- 若圖形卡提供 HDMI 輸出
  - 使用 HDMI 纜線連接產品的 [HDMI IN 1] / [HDMI IN 2] 連接埠與電腦的 [HDMI] 連接埠。
  - 使用 USB 纜線連接產品的 [TOUCH SCREEN USB HUB] 連接埠與電腦的 [USB] 連接埠。



- 若圖形卡支援 DVI（數位）輸出（透過 HDMI-DVI 纜線）
  - 使用 HDMI 至 DVI 纜線連接產品的 [HDMI IN 1] / [HDMI IN 2] 連接埠與電腦的 [DVI] 連接埠。
  - 使用 USB 纜線連接產品的 [TOUCH SCREEN USB HUB] 連接埠與電腦的 [USB] 連接埠。



註

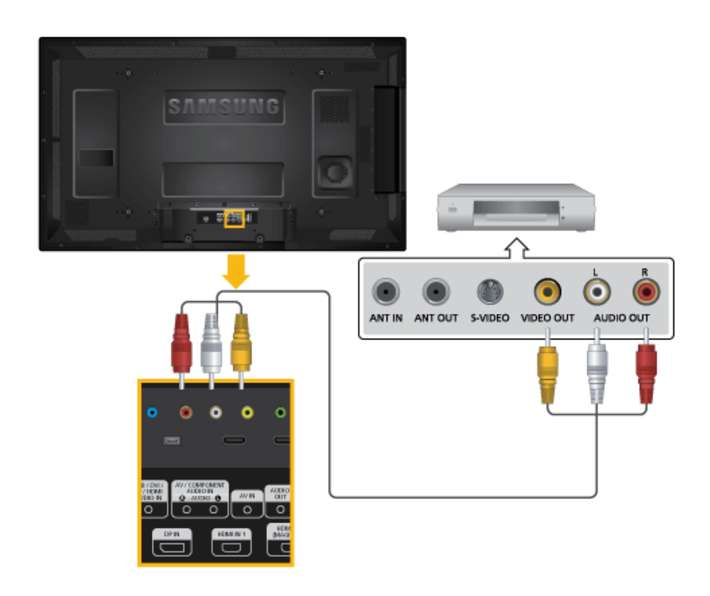
- 擁有創新的高感應觸控螢幕技術，觸碰螢幕時就不需要太用力。
- 使用尖銳或金屬物體輕按螢幕可能會造成表面刮傷，請使用您的手指或觸控筆輕按螢幕。
- 螢幕上的任何異物（例如灰塵或濕氣）均可能造成觸控螢幕故障。請經常使用軟布擦拭螢幕和螢幕邊框。
- 為防止破裂，請避免對於螢幕施加過大的力道。
- 請遵循 Microsoft 建議的安全安裝和移除指示，連接或移除 USB 裝置。在連接 USB 裝置後，觸控螢幕功能或音效輸出若發生任何問題，請重新連接 USB 纜線或連接其他連接埠。

連線至其他裝置

註

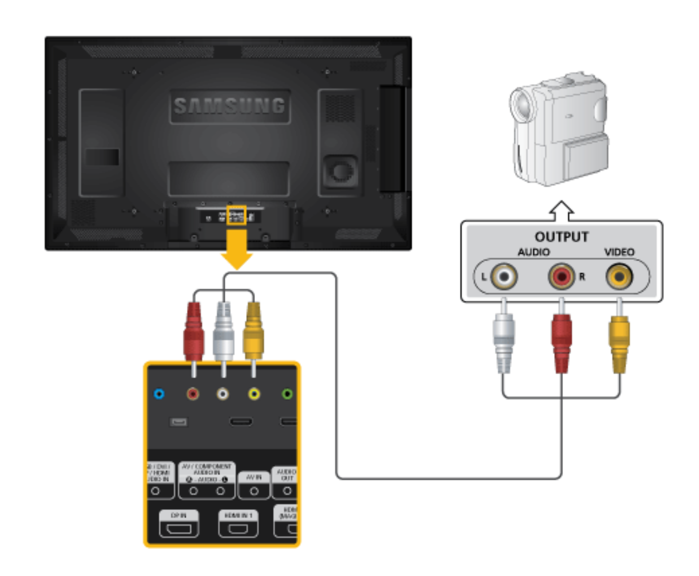
- 各種 AV 輸入裝置，如 DVD 播放機、VCR 或攝錄影機以及電腦都可連接到該 LCD 顯示器。如需有關連接 AV 輸入裝置的詳細資訊，請參閱「調整 LCD 顯示器」下的內容。
- LCD 顯示器背面的組態可能因顯示器型號的不同而稍有差異。

連接 **AV** 裝置



1. 將音訊纜線連接至產品上的 *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* 以及外部裝置（例如 VCR 或 DVD 播放機）上的音訊連接埠。
2. 將視訊纜線連接至產品上的 *[AV IN]* 以及外部裝置上的視訊輸出連接埠。
3. 然後，啟動 DVD、VCR 或攝錄機，注意要放入 DVD 光碟或錄影帶。
4. 按下產品或遙控器上的 *SOURCE* 並選擇 **AV**。

連線至攝錄影機



1. 找到攝錄影機的 AV 輸出插孔，它們通常位於攝錄影機的側面或背面。使用視訊纜線連接攝錄影機上的 VIDEO OUTPUT 插孔和 LCD 顯示器上的 *[AV IN]*。

2. 使用一組音訊纜線連接攝錄影機上的 AUDIO OUTPUT 插孔和 LCD 顯示器上的 *[AV /COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]*。

3. 按下產品或遙控器上的 *SOURCE* 並選擇「**AV**」。

4. 然後放入錄影帶啟動攝錄影機。

註

此處所示的影音訊號線通常都是攝錄影機的標準配件。

（如果未附，可就近至電器行購買）。

如果攝錄影機為立體聲，您必須選擇那種兩條線一組的訊號線。

使用 **HDMI** 纜線連接



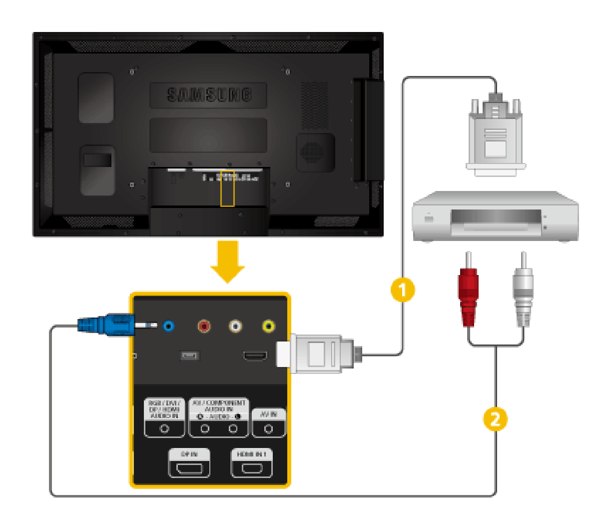
1. 將 HDMI 纜線連接至產品的 *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* 或 *[HDMI IN 1]* 以及數位裝置上的 HDMI 輸出連接埠。

2. 按下產品或遙控器上的 *SOURCE* 並選擇「**HDMI1 / HDMI2**」。

註

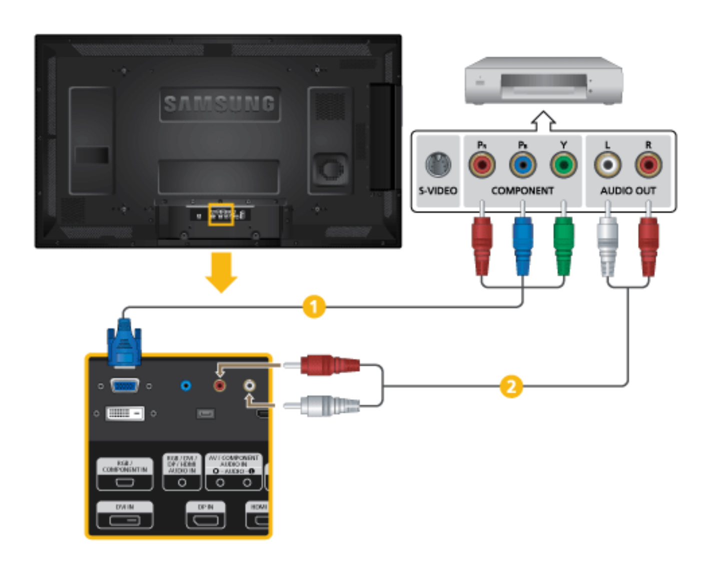
在 **HDMI** 模式下，僅支援 PCM 格式的音訊。

使用 DVI 至 HDMI 纜線連接



1. 將 DVI-HDMI 纜線連接至 *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* 或 *[HDMI IN 1]* 以及數位裝置上的 DVI 輸出連接埠。
2. 將 RCA 到立體聲（用於電腦）纜線的紅色和白色插腳連接至數位輸出裝置上相同顏色的音訊輸出端子，然後將另一端的插腳連接至 LCD 顯示器上的 *[RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN]* 端子。
3. 按下產品或遙控器上的 *SOURCE* 並選擇「**HDMI1 / HDMI2**」。

連接 DVD 播放機

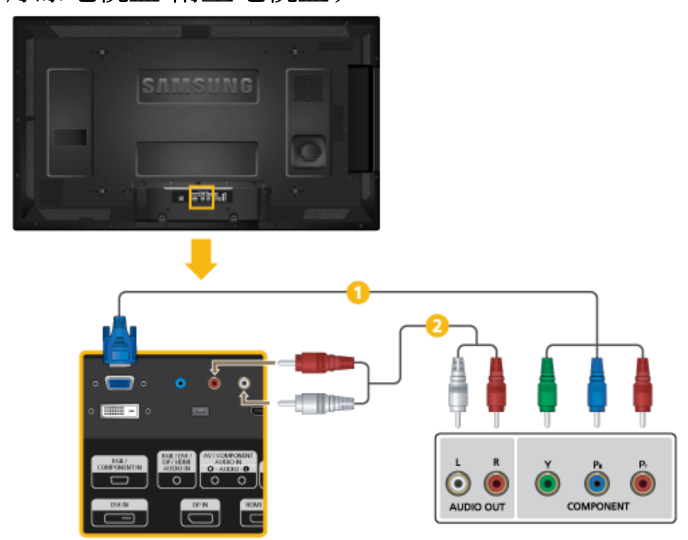


1. 使用 RGB 轉色差纜線連接 LCD 顯示器的 *[RGB/COMPONENT IN]* 連接埠與 DVD 播放機的 P_R, Y, P_B 插孔。
2. 使用一組音訊纜線連接 LCD 顯示器上的 *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* 與 DVD 播放機上的 AUDIO OUT 插孔。

註

- 按下產品或遙控器上的 *SOURCE* 並選擇「**色差端子**」。
- 然後放入 DVD 碟片啟動 DVD 播放機。
- RGB 轉色差纜線為選購配件。
- 如欲瞭解什麼是色差視訊，請參閱 DVD 播放機手冊。

連接數位電視機上盒（有線電視盒/衛星電視盒）



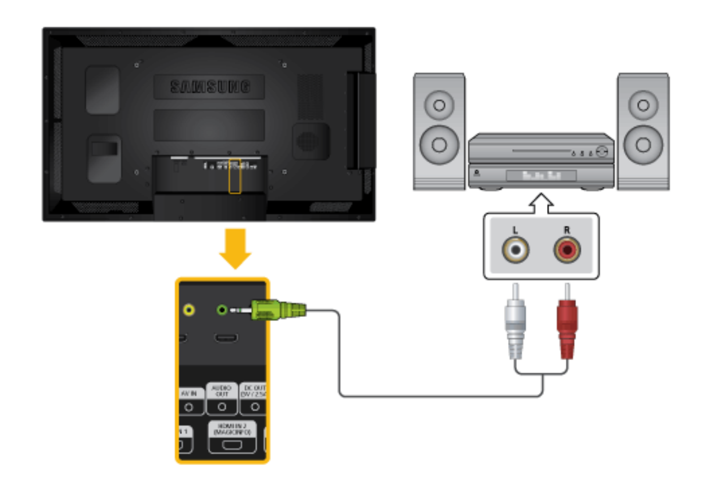
1. 使用 RGB 轉色差纜線連接 LCD 顯示器的 *[RGB/COMPONENT IN]* 連接埠與機上盒的 P_R, Y, P_B 插孔。

2. 使用一組音訊纜線連接 LCD 顯示器上的 *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* 與機上盒上的 AUDIO OUT 插孔。

註

- 按下產品或遙控器上的 *SOURCE* 並選擇「**色差端子**」。
- 有關色差視訊的說明，請參閱《機上盒使用手冊》。

連接音響系統



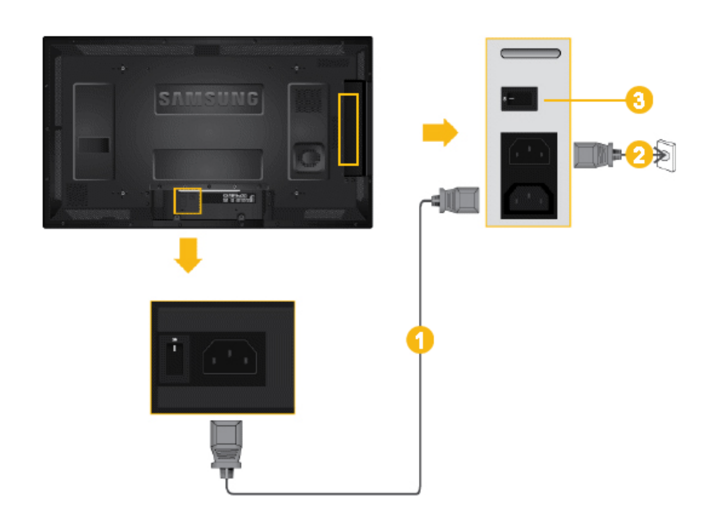
1. 使用一套音訊纜線連接 AUDIO SYSTEM 上的 AUX L、R 插孔和 LCD 顯示器上的 *[AUDIO OUT]*。

連接網路盒（單獨出售）

註

- 網路盒均為單獨出售。
- 如需關於如何購買及安裝網路盒的詳細資訊，請聯絡三星電子。

連接電源

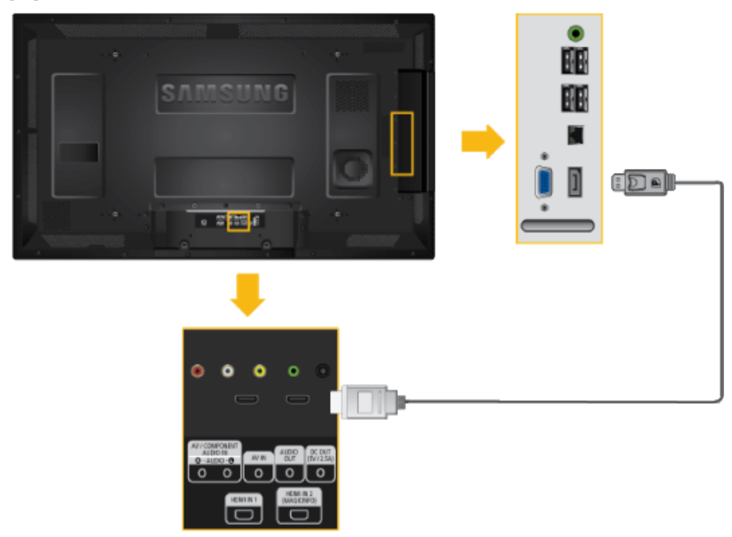


❶ 使用電源延長線連接產品的 [POWER] 端子與所安裝網路盒的 [POWER] 端子。

❷ 將電源線連接至網路盒的 [POWER] 以及電源插座。

❸ 開啟電源開關。

連接至 MAGICINFO OUT

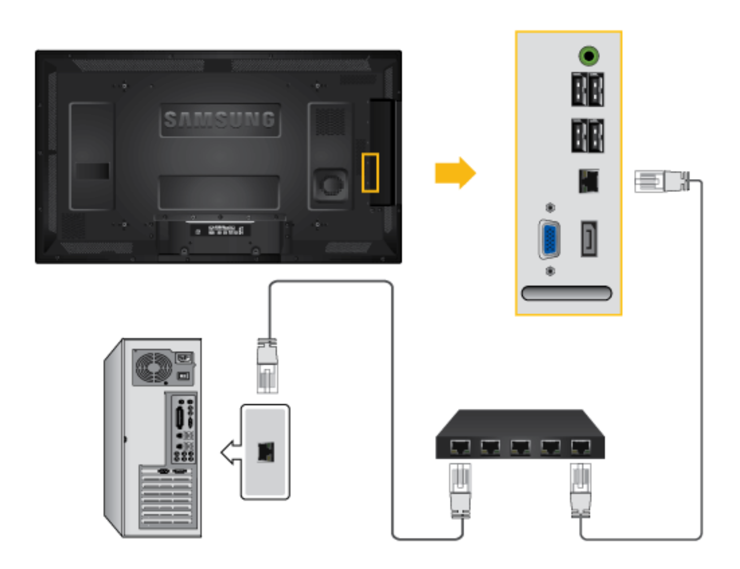


利用 DP 至 HDMI 的纜線連接網路盒的 [MAGICINFO OUT] 端子以及監視器的 [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] 端子。

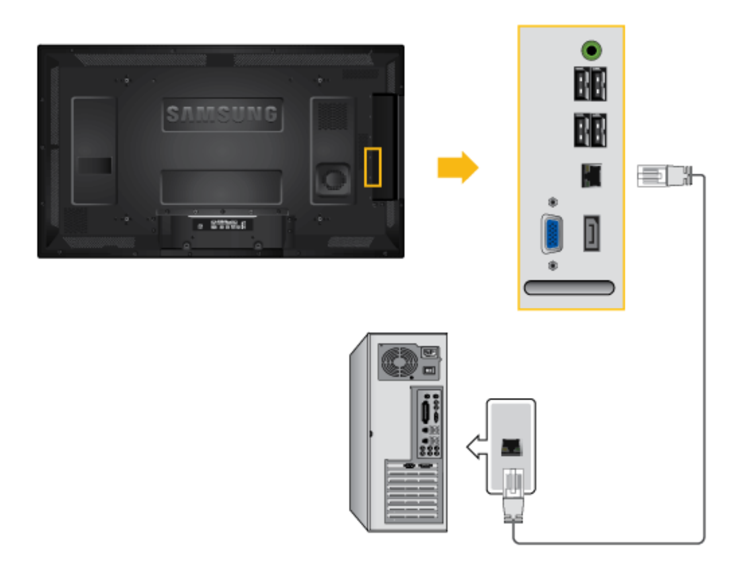
連接 LAN 纜線

使用 LAN 纜線連接產品上的 [LAN] 連接埠和電腦上的 [LAN] 連接埠。

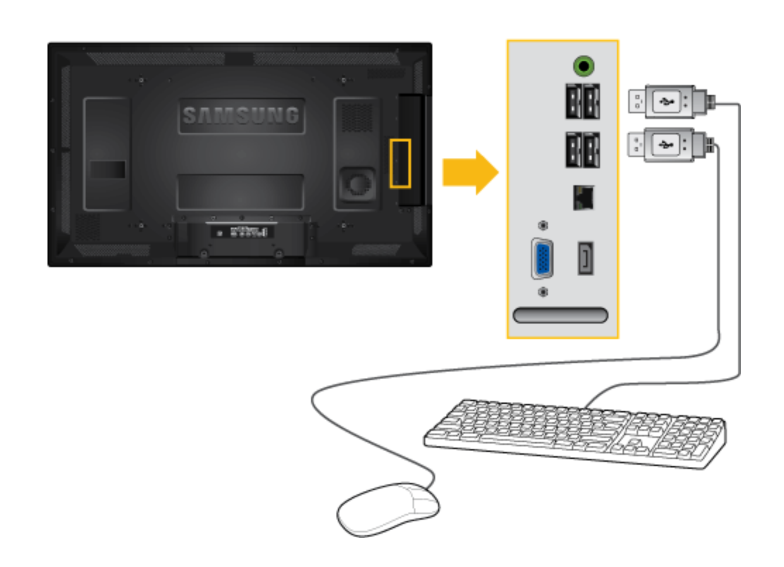
- 使用直接 LAN 纜線連接



- 使用交叉 LAN 纜線連接

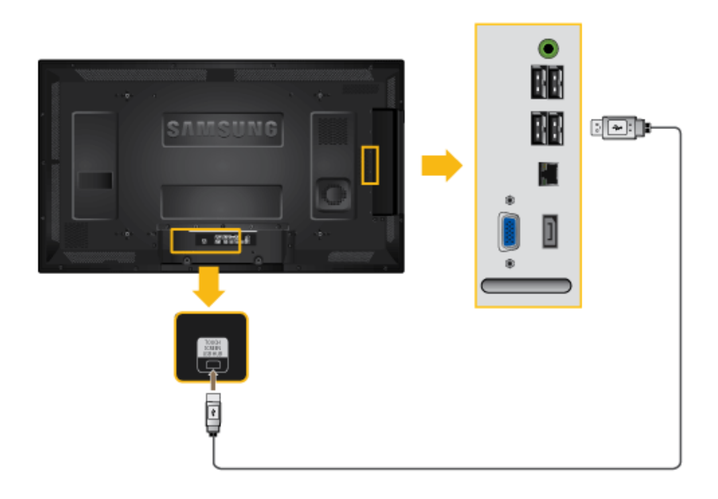


連接 USB 裝置



您可以連接 USB 裝置，例如滑鼠或鍵盤。

連接網路盒以使用觸控螢幕



1. 使用 USB 纜線連接產品的 [TOUCH SCREEN USB HUB] 連接埠與電腦的 [USB] 連接埠。

註

- 擁有創新的高感應觸控螢幕技術，觸碰螢幕時就不需要太用力。
- 使用尖銳或金屬物體輕按螢幕可能會造成表面刮傷，請使用您的手指或觸控筆輕按螢幕。
- 螢幕上的任何異物（例如灰塵或濕氣）均可能造成觸控螢幕故障。請經常使用軟布擦拭螢幕和螢幕邊框。
- 為防止破裂，請避免對於螢幕施加過大的力道。

使用軟體

顯示器驅動程式

註

若作業系統提示需要顯示器驅動程式，請插入顯示器隨附的 CD-ROM。驅動程式的安裝過程因作業系統的不同而略有差別。請遵循您的作業系統適用的指示。

準備一張空白磁碟，並從此處所示的 Internet（網際網路）網站下載驅動程式檔案。
網際網路網站：

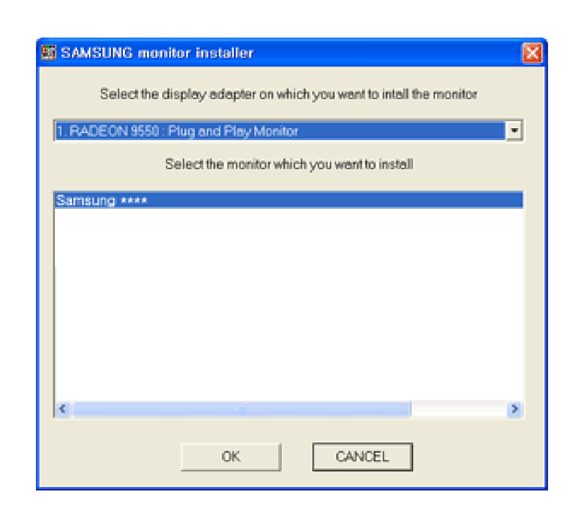
http://www.samsung.com/

安裝顯示器驅動程式（自動）

1. 將光碟插入 CD-ROM 光碟機。

2. 按「Windows」。

3. 在型號清單中選擇您的顯示器型號，然後按「OK」（確定）按鈕。



4. 若能看到以下訊息視窗，請按「Continue Anyway」（繼續執行）按鈕。然後按「OK」（確定）按鈕（Microsoft® Windows® XP/2000 作業系統）。



註

此顯示器驅動程式已通過微軟認證，安裝此驅動程式不會損害您的系統。

認證的驅動程式將發佈在 Samsung 顯示器的主頁上。

http://www.samsung.com/

安裝顯示器驅動程式（手動）

Microsoft® Windows Vista™ 作業系統

1. 將手冊光碟放入 CD-ROM 光碟機。

2. 按 （開始）和「控制台」。然後，按兩下「Appearance and Personalization」（外觀與個人化）。





3. 按「Personalization」（個人化），然後按「Display Settings」（顯示設定值）。



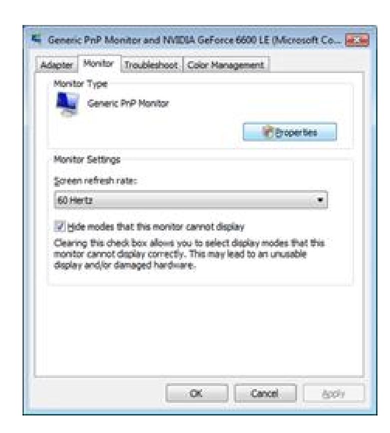


4. 按「Advanced Settings...」（進階設定值）。



5. 按「Monitor」（監視器）標籤中的 「Properties」（內容）。如果「Properties」（內容）按鈕已停用，即表示您的顯示器設定已完成。顯示器即可使用。

如果顯示「Windows needs...」（Windows 需要...）訊息，如下圖所示，請按「Continue」（繼續）。



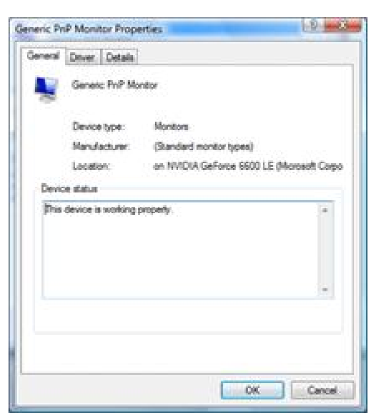


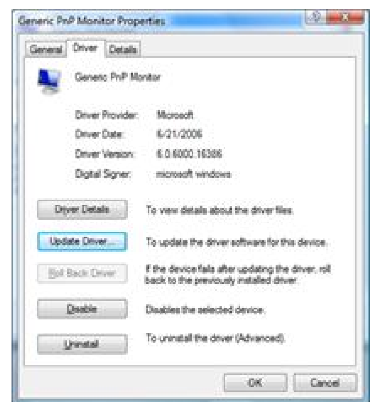
註

此顯示器驅動程式正在接受 MS 標誌認證，此安裝不會損害您的系統。

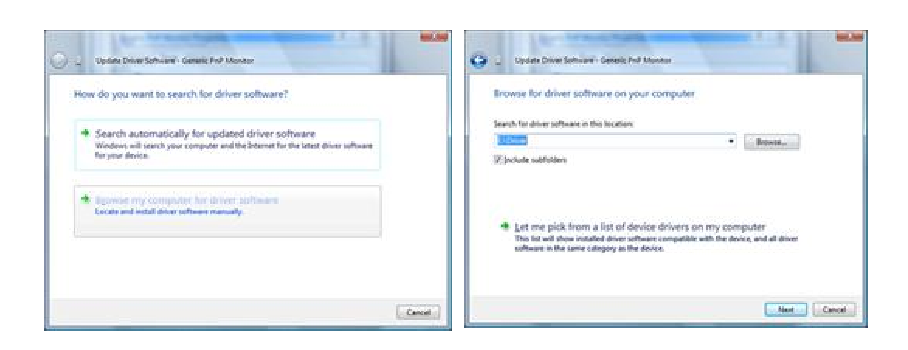
認證的驅動程式將發佈在 Samsung 顯示器的主頁上。

6. 在「Driver」（驅動程式）標籤中按 「Update Driver...」（更新驅動程式...）。

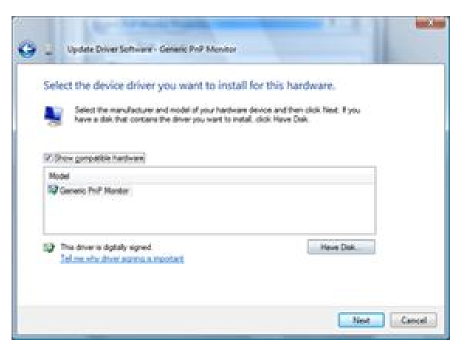


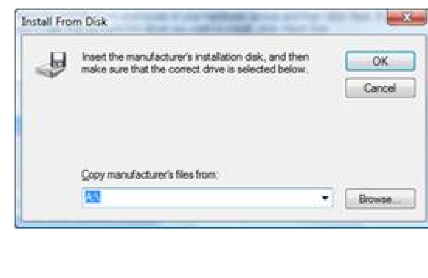


7. 勾選「Browse my computer for driver software」（在我的電腦上尋找驅動程式軟體）核取方塊，然後按「Let me pick from a list of device drivers on my computer」（讓我從電腦上的裝置驅動程式清單選擇）。

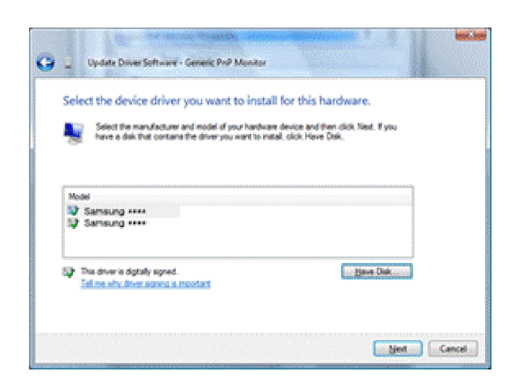


8. 按「Have Disk...」（從磁片安裝⋯），然後選擇驅動程式安裝檔案所在的資料夾（例如，D:\Drive），再按「OK」（確定）。

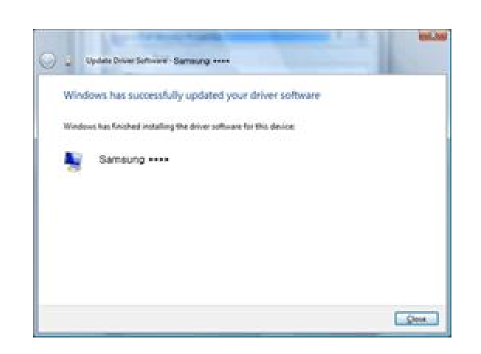


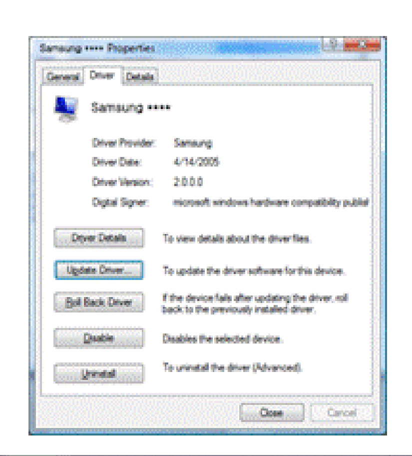


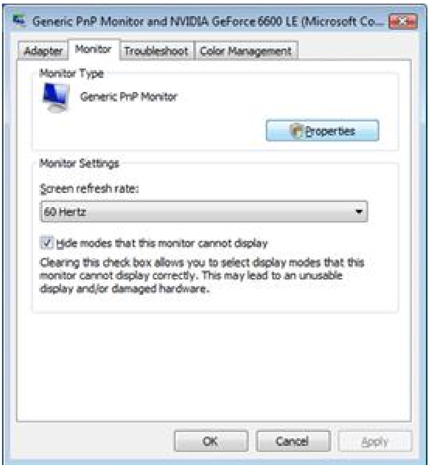
9. 從螢幕上顯示的顯示器型號清單中選擇與您的顯示器相符的型號，然後按「Next」（下一步）。

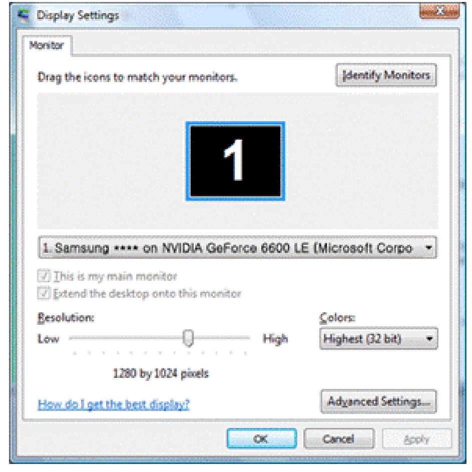


10. 在依次顯示的以下畫面上按「Close」（關閉）→「Close」（關閉）→「OK」（確定）→「OK」（確定）。







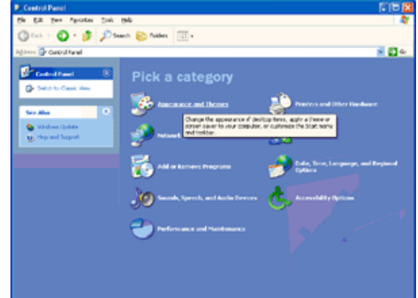


Microsoft® Windows® XP 作業系統

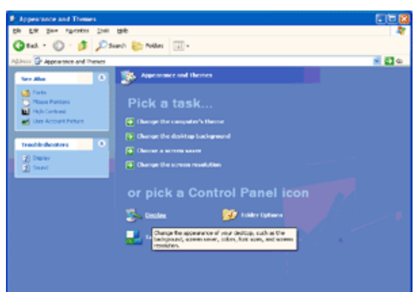
1. 將光碟插入 CD-ROM 光碟機。

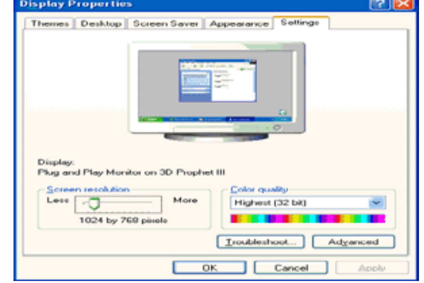
2. 按「Start」（開始）→「Control Panel」（控制台），然後按「Appearance and Themes」（外觀和主題）圖示。



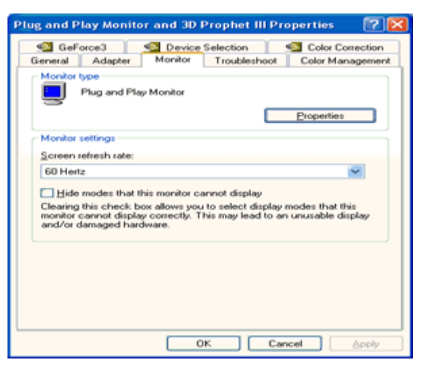


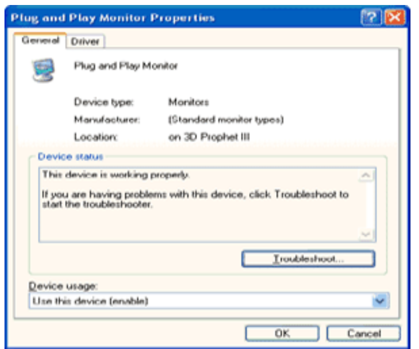
3. 按「Display」（顯示）圖示並選擇「Settings」（設定值）標籤，然後按「Advanced...」（進階）。



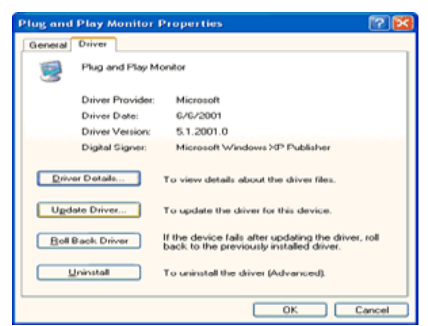


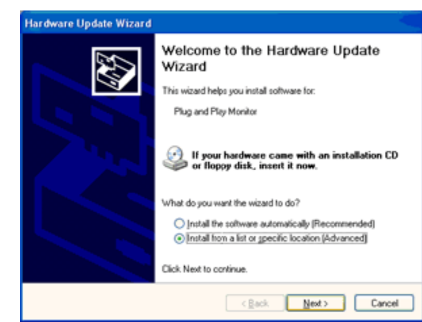
4. 在「Monitor」（監視器）標籤中按「Properties」（內容）按鈕，然後選擇「Driver」（驅動程式）標籤。



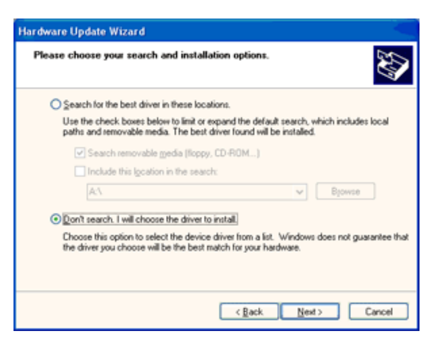


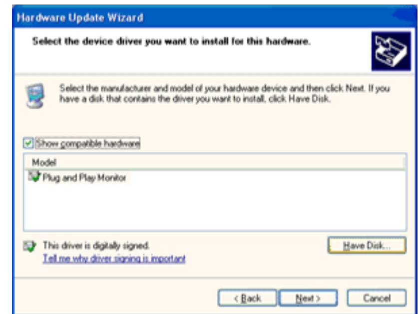
5. 按「Update Driver...」（更新驅動程式）並選擇「Install from a list or...」（從清單或特定位置安裝），然後按「Next」（下一步）按鈕。





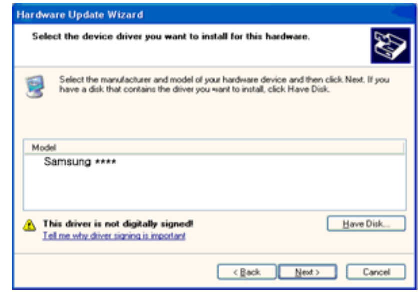
6. 選擇「Don't search, I will...」（不要搜尋，我將選擇要安裝的驅動程式），然後按「Next」（下一步），再按「Have disk」（從磁片安裝）。



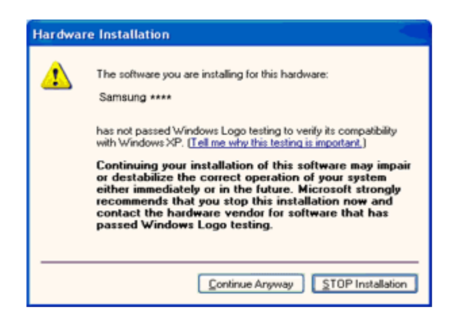


7. 按「Browse」（瀏覽）按鈕，然後選擇 A:(D:\Driver) 並在型號清單中選擇您的顯示器型號，然後按「Next」（下一步）按鈕。





8. 若能看到以下訊息視窗，請按「Continue Anyway」（繼續執行）按鈕。然後按「OK」（確定）按鈕。



註

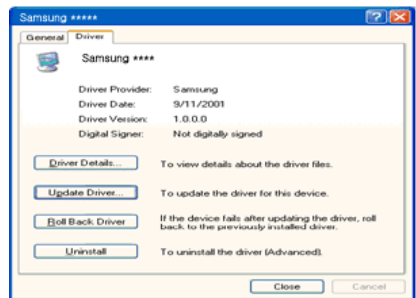
此顯示器驅動程式已通過微軟認證，此安裝不會損害您的系統。

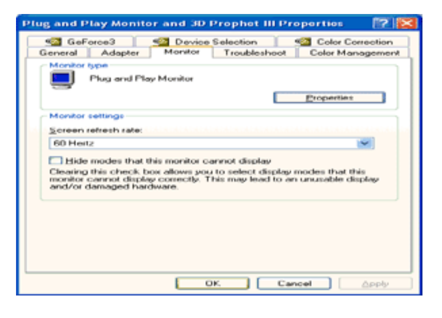
認證的驅動程式將發佈在 Samsung 顯示器的主頁上。

http://www.samsung.com/

9. 按「Close」（關閉）按鈕，然後持續按「OK」（確定）按鈕。







10. 顯示器驅動程式安裝完成。

Microsoft® Windows® 2000 作業系統

若看到顯示器上出現「Digital Signature Not Found」（找不到數位簽章），請執行以下步驟。

1. 在「Insert disk」（插入磁片）視窗上選擇「OK」（確定）按鈕。

2. 在「File Needed」（需要檔案）視窗上按「Browse」（瀏覽）按鈕。

3. 選擇 A:(D:\Driver)，然後按「Open」（開啟）按鈕，再按「OK」（確定）按鈕。

如何安裝

1. 依次按「Start」（開始）、「Setting」（設定）、「Control Panel」（控制台）。

2. 按兩下「Display」（顯示）圖示。

3. 選擇「Settings」（設定值）標籤，然後按「Advanced Properties」（進階內容）按鈕。

4. 選擇「Monitor」（監視器）。

   情況 1：若「Properties」（內容）按鈕處於停用狀態，即表示您的顯示器已正確設定。請停止安裝

   情況 2：若「Properties」（內容）按鈕處於現用狀態，請按「Properties」（內容）按鈕，然後繼續完成後續步驟。

5. 按「Driver」（驅動程式），然後按「Update Driver...」（更新驅動程式），再按「Next」（下一步）按鈕。

6. 選擇「Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver」（請顯示這個裝置目前的驅動程式清單，讓我從清單中指定驅動程式），然後按「Next」（下一步），再按「Have disk」（從磁片安裝）。

7. 按「Browse」（瀏覽）按鈕，然後選擇 A:(D:\Driver)。

8. 按「Open」（開啟）按鈕，然後按「OK」（確定）按鈕。

9. 選擇顯示器型號，然後按「下一步」按鈕。然後按「下一步」按鈕。

10. 按「Finish」（完成）按鈕，然後按「Close」（關閉）按鈕。

    若看到「Digital Signature Not Found」（找不到數位簽章）視窗，請按「Yes」（是）按鈕。接著按「Finish」（完成）按鈕，然後按「Close」（關閉）按鈕。

Microsoft® Windows® Millennium 作業系統

1. 依次按「Start」（開始）、「Setting」（設定）、「Control Panel」（控制台）。

2. 按兩下「Display」（顯示）圖示。

3. 選擇「Settings」（設定值）標籤，然後按「Advanced Properties」（進階內容）按鈕。

4. 選擇「Monitor」（監視器）標籤。

5. 按「Monitor Type」（監視器類型）區域中的「Change」（變更）按鈕。

6. 選擇「Specify the location of the driver」（指定驅動程式的位置）。

7. 選擇「Display a list of all the driver in a specific location...」（顯示所有驅動程式名單），然後按「Next」（下一步）按鈕。

8. 按「Have Disk」（從磁片安裝）按鈕。

9. 指定 A:\ (D:\driver)，然後按「OK」（確定）按鈕。

10. 選擇「Show all devices」（顯示所有裝置），然後選擇與連接至電腦的顯示器對應的顯示器，並按「OK」（確定）。

11. 繼續選擇「Close」（關閉）按鈕和「OK」（確定）按鈕，直到您關閉「Display Properties」（顯示內容）對話方塊。

Microsoft® Windows® NT 作業系統

1. 按「Start」（開始）、「Settings」（設定）、「Control Panel」（控制台），然後按兩下「Display」（顯示）圖示。

2. 在「Display Registration Information」（顯示註冊資訊）視窗，按「Settings」（設定值）標籤，然後按「All Display Modes」（所有顯示模式）。

3. 選擇您想要使用的模式（解析度、色彩數和垂直頻率），然後按「OK」（確定）。

4. 若按「Test」（測試）後看到螢幕正常工作，請按「Apply」（套用）按鈕。若畫面不正常，請變更為不同的模式（更低的解析度、色彩或頻率模式）。

註

若所有顯示模式中無任何模式，請參閱《使用指南》中的預設計時模式，選擇解析度和垂直頻率水平。

Linux 作業系統

要執行 X-Window，您需要製作 X86Config 檔案，這是一種系統設定檔。

1. 執行 X86Config 檔案後，請在第一個和第二個畫面上按「Enter」（確定）。

2. 第三個畫面是滑鼠設定畫面。

3. 設定電腦的滑鼠。

4. 接下來是鍵盤選擇畫面。

5. 設定電腦的鍵盤。

6. 然後是顯示器設定畫面。

7. 首先，設定顯示器的水平頻率。（您可以直接輸入頻率。）

8. 設定顯示器的垂直頻率。（您可以直接輸入頻率。）

9. 輸入顯示器的型號名稱。此資訊不會影響 X-Window 的實際執行。

10. 顯示器設定完成。請在設定好其他所需硬體之後執行 X-Window。

觸控螢幕

安裝觸控螢幕驅動程式

1. 使用 USB 纜線連接顯示器和電腦。

2. 將安裝光碟放入光碟機。

3. 使用滑鼠按下「Setup IRTOUCH USB」。驅動程式便會執行（使用滑鼠按兩下 Touchscreen Driver 資料夾中的檔案）。

   註

   如果使用網路盒，請開啟網路盒上的「C:\ TSN3 \ IRTouch」資料夾。

4. 安裝後將電腦重新開機（如果使用網路盒，請按網路盒桌面上的「EWF」檔案將電腦重新開機）。

   註

   此時，驅動程式已經安裝完成，而系統會自動擷取驅動程式。不過，某些電腦必須執行下列步驟才能找到新的驅動程式：5, 6, 7.

5. 選擇「No, not this time」，然後選擇「Next」（圖 1）。

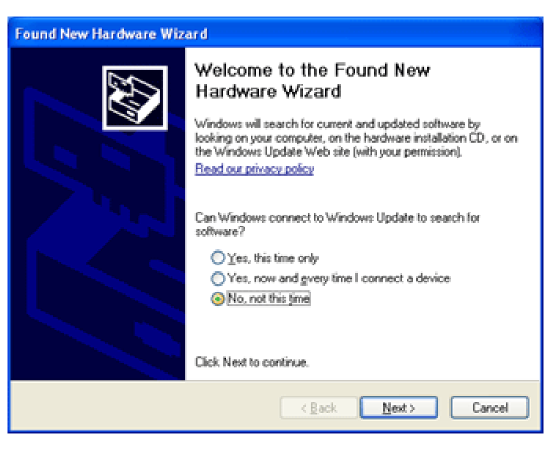


圖 (1)

6. 如果找到觸控螢幕，系統會告訴您必須找出相關的驅動程式文件。請選擇「Install the software automatically (Recommended)」，然後選擇「Next」（圖 2）。

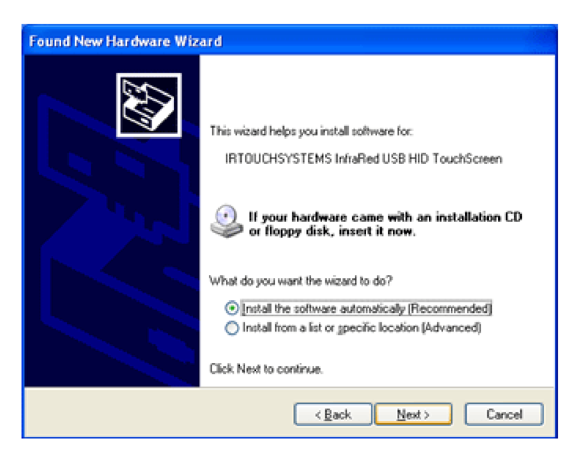


圖 (2)

7. 按「Finish」（圖 3）完成驅動程式更新。畫面右下角的工具列球形文字說明將顯示「找到新硬體」（圖 4）。

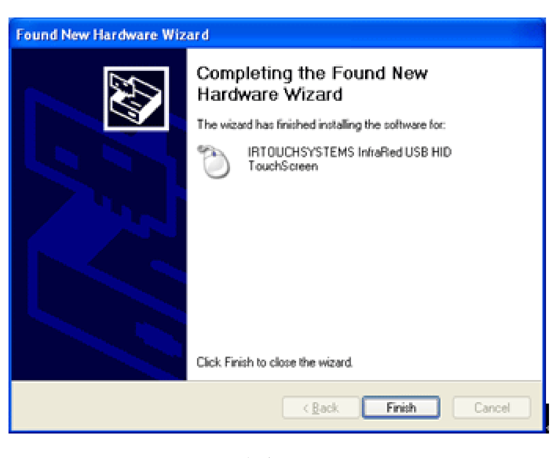


圖 (3)

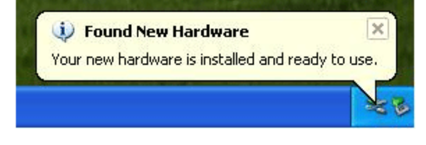


圖 (4)

透過觸控螢幕控制台安裝驅動程式

按兩下桌面上的捷徑，或移至「開始」->「所有程式」->「IRTouchSystems」->「TouchScreen Control Panel」（圖 5），然後開啟觸控螢幕的控制台。

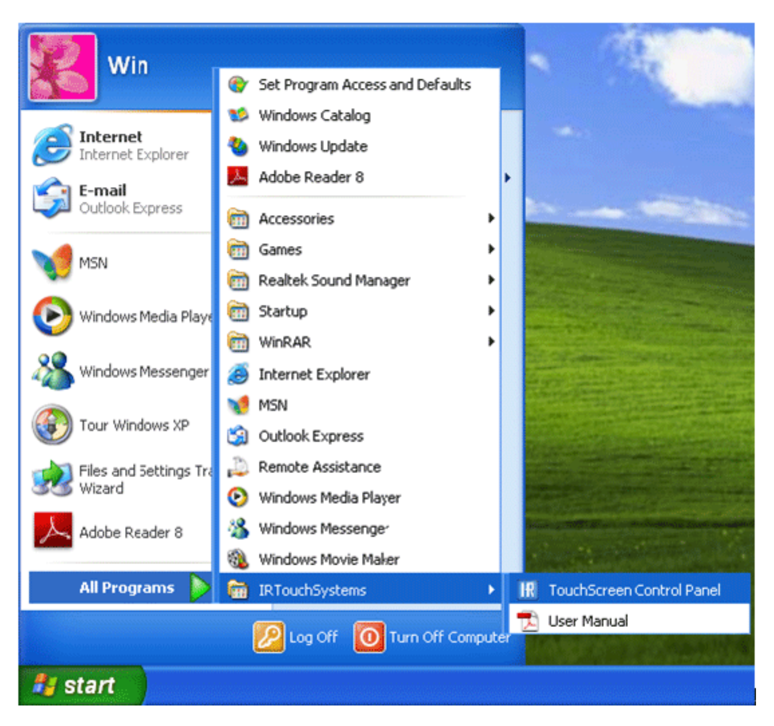


圖 (5)

一般控制台功能表



圖 (6)

1. Mapping

控制台可用來使用 USB 連線進行調整或設定，並支援多部觸控螢幕連接至同一台電腦。控制台會提供觸控螢幕的基本資訊並可進行校正。若在電腦上安裝多部觸控螢幕，且狀態設定為「multi-screens display」，則「Touchscreen List」上將顯示多部觸控螢幕。進行校正前，請使用 [Mapping] 選擇每部觸控螢幕的顯示器；否則，觸控螢幕將無法運作。請遵循下列步驟設定多部觸控螢幕的設定：按「Mapping」以優先順序在每一部顯示器中央顯示按鈕標記。按下按鈕標記的中央可確定安裝的觸控螢幕；如果找不到有關觸控螢幕的資訊，請按「Esc」或等候 30 秒，然後程式會略過目前的觸控螢幕設定，並自動移至下一部觸控螢幕。

2. Calibrate

此功能適用於單一檢視模式和雙重檢視模式。按螢幕上的 [Calibrate] 按鈕。輕按所有目標圓圈，並按「確定」儲存校正資料。

校正程序：從資訊清單中選擇觸控螢幕。在顯示的校正視窗中， 按一下 Calibrate 按鈕。依照順序按 4 個校正點的中央，以完成校正。按「Esc」按鈕關閉校正視窗。校正後，「Recalibrate」、「OK」和「Cancel」按鈕便會顯示。按「Recalibrate」再次執行校正程序。若要儲存變更並關閉視窗，請按「OK」。若要關閉視窗而不儲存變更，請按「Cancel」。

設定

「設定」視窗分割為 8 個區域（圖 7）：

1. Modes
2. Options
3. Calibrate Settings
4. Smoothness Settings
5. Touch Sensitivity Settings
6. Right Click Settings
7. Beep Type Settings
8. Beep Type Settings

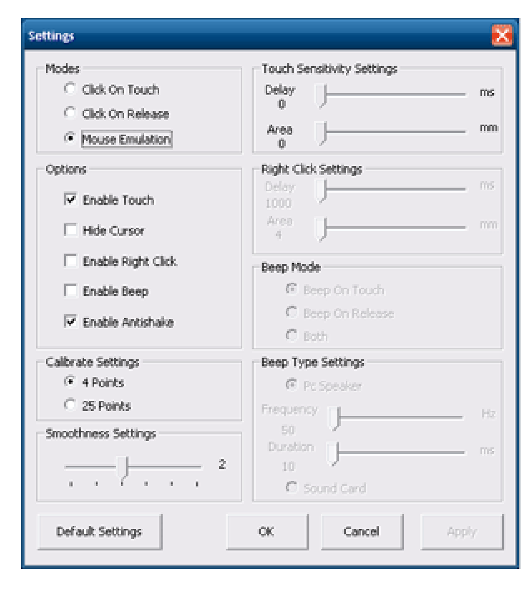


圖 (7)

模式

有三種觸控模式： “Click on touch,” “Click on Release,” “Mouse Emulation.”

1. Click on touch

當手指接觸觸控螢幕時辨識您的點選。請注意，您無法拖曳物件。觸控螢幕在這種模式中的反應最快，建議用於大型按鈕應用程式。

2. Click on Release

這是預設模式。當手指離開螢幕時辨識您的點選。此模式可進行精確控制，建議用於小型按鈕應用程式或網頁的超連結，例如 POS 或其他 Web 應用程式。

3. Mouse Emulation

模擬滑鼠功能，其中包含左鍵點選、移動、取消點選和拖曳等。本功能建議用於需要書寫、繪圖或拖曳地圖的場合。

Options

1. Enable Touch

啟用（預設）或停用觸控螢幕。

2. Hide Cursor

某些應用程式中不使用滑鼠游標；本功能可讓您在不停用滑鼠功能的情況下隱藏游標。建議將「Click On Touch」模式用於以大型按鈕玩動畫遊戲或兒童教育應用程式。

3. Enable Right Click

啟用右鍵功能。按住螢幕任何部分兩秒鐘。隨即顯示快顯功能表。右鍵功能僅適用於「滑鼠模擬」模式。如果發現快顯功能表顯示的速度太快或太慢，您可以在「Right Click Settings」中調整「Delay」。

註

數值越高，快顯功能表顯示的速度越慢。「Delay」設定為毫秒。「area」可決定在錯誤限制範圍內觸碰表面的抖動範圍（以像素為單位）。數值越高，抖動範圍越寬廣。在範圍內，只要您的手指按在螢幕上，快顯功能表就會持續顯示。

4. Enable Beep

本功能可啟用或停用電腦內建喇叭的嗶聲，也可設定嗶聲的週期和頻率。在選擇 [Enable touch] 後，您可以按下 [Apply] 按鈕啟用嗶聲功能，或停用嗶聲功能。有三種嗶聲模式： “Beep on touch,” “Beep on Release,” “Both.”

1. Beep on touch：手指接觸觸控螢幕時辨識點選。
2. Beep on Release：手指離開螢幕時辨識點選。
3. Both：手指觸碰觸控螢幕兩次，然後在離開螢幕時辨識點選。

註

您可以根據硬體狀態和外部因素，設定參數以發揮最高效能。

解除安裝驅動程式

按兩下「控制台」->「新增或移除程式」（圖 8），選擇「IRTOUCHSYSTEMS TouchScreen Driver」，然後按「Remove」以解除安裝驅動程式。

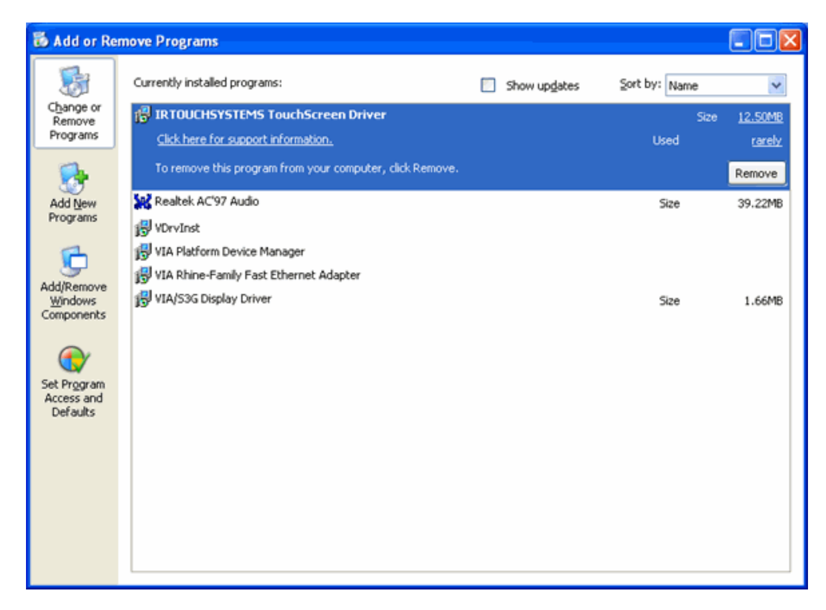
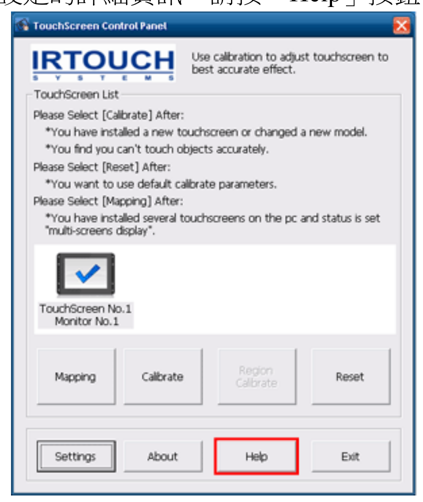


圖 (8)

註

如需有關使用觸控螢幕功能設定的詳細資訊，請按「Help」按鈕。.



MDC 程式安裝/解除安裝

安裝

1 將安裝光碟放入光碟機。

2 按 **MDC Unified** 安裝程式。

若主畫面未顯示軟體安裝視窗，則請由光碟的 MDC 資料夾中的 "MDC Unified" 執行檔進行安裝。

3 按顯示的「安裝精靈」畫面中的「"Next"」。

4 當「"License Agreement"」視窗顯示時，選擇「"I accept the terms in the license agreement"」，然後按「"Next"」。

5 在顯示的「"Customer Information"」視窗中，填妥所有資訊欄位，並且按「"Next"」。

6 在顯示的「"Destination Folder"」視窗中，選擇要安裝程式的目錄路徑，並且按「"Next"」。

若未指定目錄路徑，則程式將安裝於預設目錄路徑中。

7 在顯示的「"Ready to Install the Program"」視窗中，選擇要安裝程式的目錄路徑，並且按「"Install"」。

8 隨即顯示安裝進度。

9 按顯示的「"InstallShield Wizard Complete"」視窗中的「"Finish"」。

選擇「"Launch MDC Unified"」，並且按「"Finish"」，立即執行 MDC 程式。

10 安裝後就會在桌面上建立 **MDC Unified** 捷徑圖示。



- 依 PC 系統或產品規格的不同，也可能不會顯示 MDC 執行圖示。
- 若未顯示執行圖示，則按 F5。

解除安裝

1 在**開始**功能表選擇**設定** > **控制台**，並且按兩下**新增/移除程式**。

2 從清單中選擇 **MDC Unified**，並且按**變更/移除**。

MDC 的安裝會受到圖形卡、主機板和網路狀況的影響。



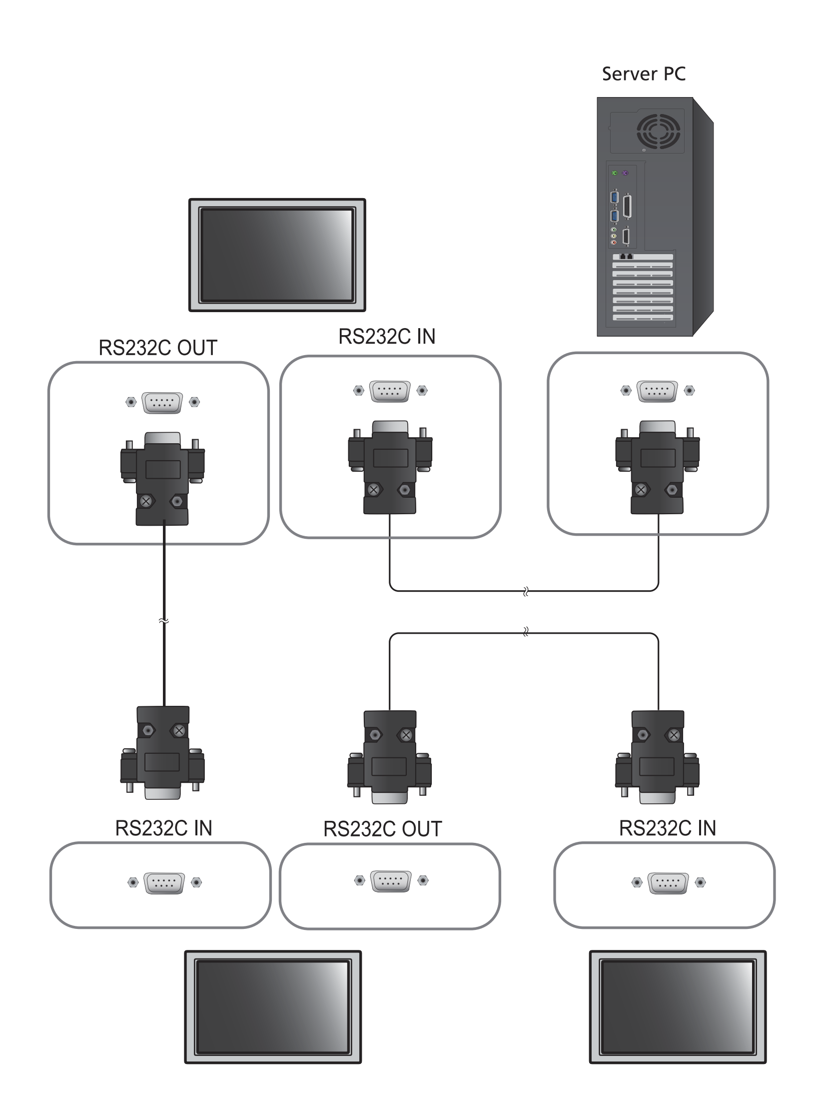
什麼是 MDC？

多螢幕控制 "MDC" 是一種可讓您使用 PC 輕鬆地同時控制多個顯示裝置的應用程式。

連接 MDC

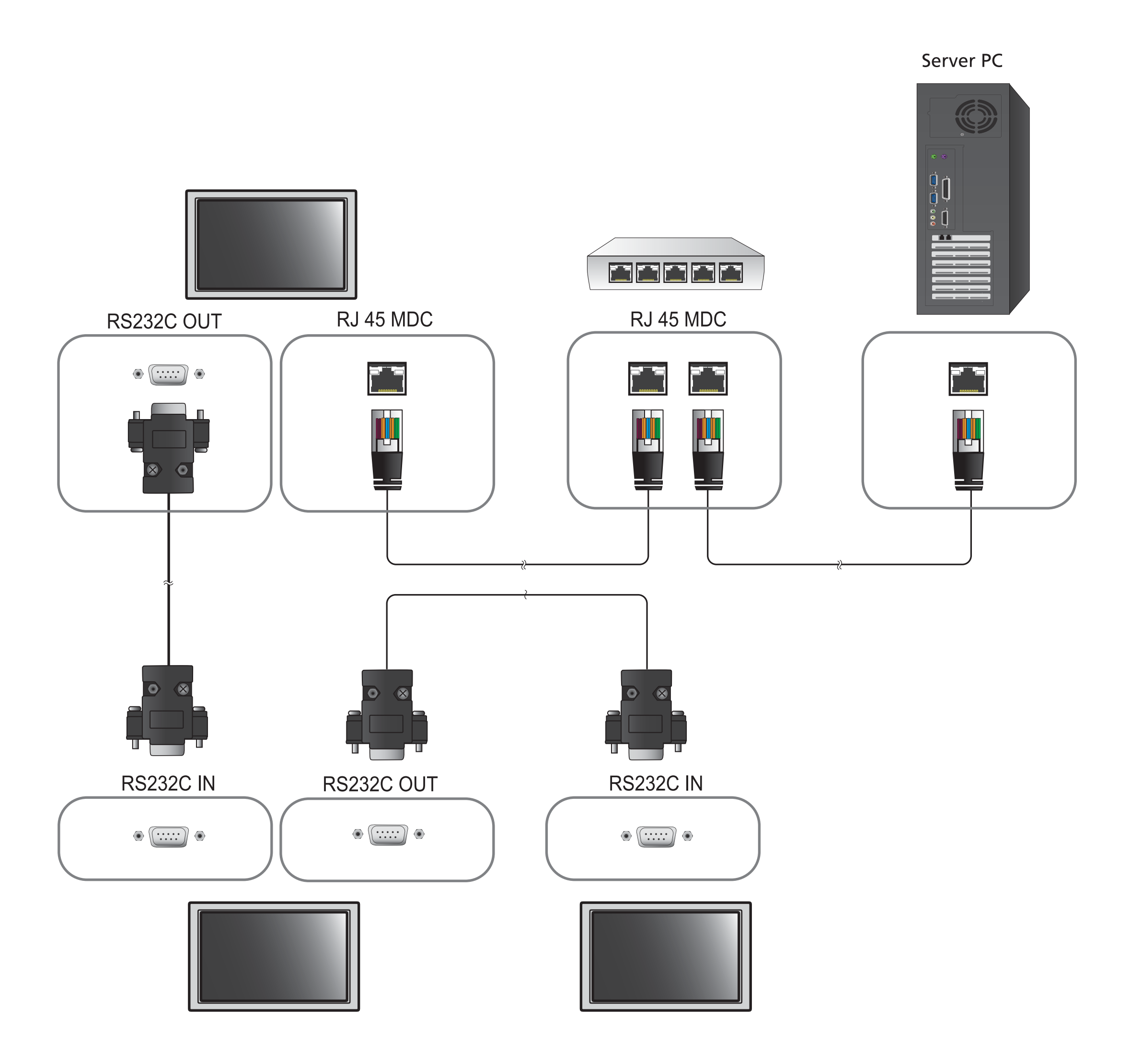
透過 RS-232C （序列資料通訊標準）連接使用 MDC

RS-232C 序列纜線必須連接至 PC 和監視器上的序列連接埠。



透過乙太網路連接使用 MDC

輸入主要顯示裝置的 IP 並將該裝置連接至 PC。顯示裝置之間可以使用 RS-232C 序列纜線互相連接。

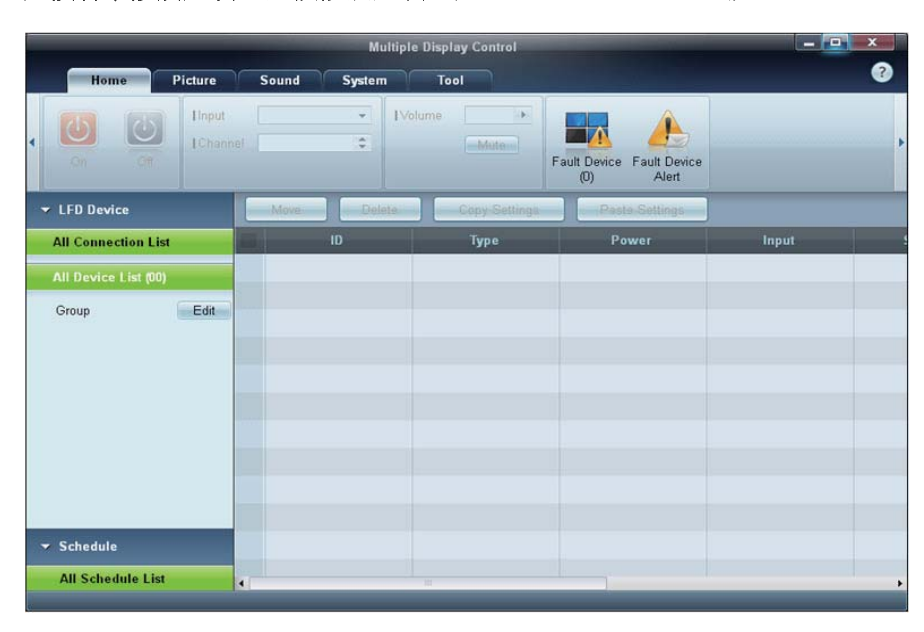


連接管理

連接管理包括**連接清單**與**連接清單修改選項**。

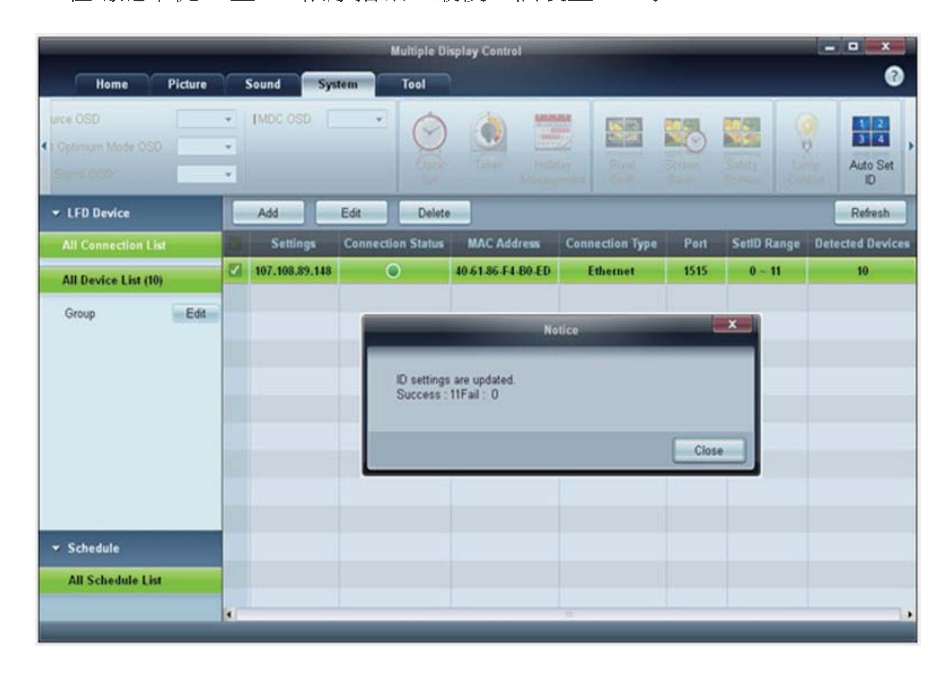
連接清單 – 連接清單顯示連接的詳細資料，例如連接設定 （IP/COM、連接埠編號、MAC 及 **Connection Type**）、連接狀態、**Set ID Range** 及偵測到的裝置。每個連接最多可以包含 100 個菊鏈式序列連接的裝置。在連接中偵測到的所有 LFD 皆會顯示於裝置清單中，使用者可對其進行分組並傳送指令至偵測到的裝置。

連接清單修改選項 – 連接修改選項包括 **Add**、**Edit**、**Delete** 及 **Refresh**。



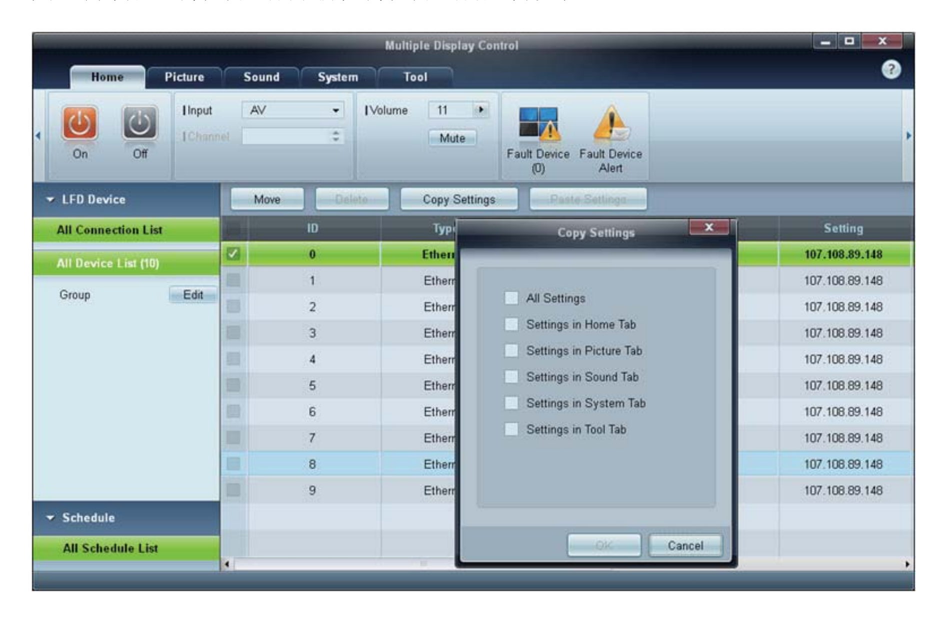
Auto Set ID

Auto Set ID 功能為所選菊鏈連接中所有連接的 LFD 指派裝置 ID。連接最多可包含 100 個 LFD。裝置 ID 在菊鏈中從 1 至 99 依序指派，最後一個裝置 ID 為 0。



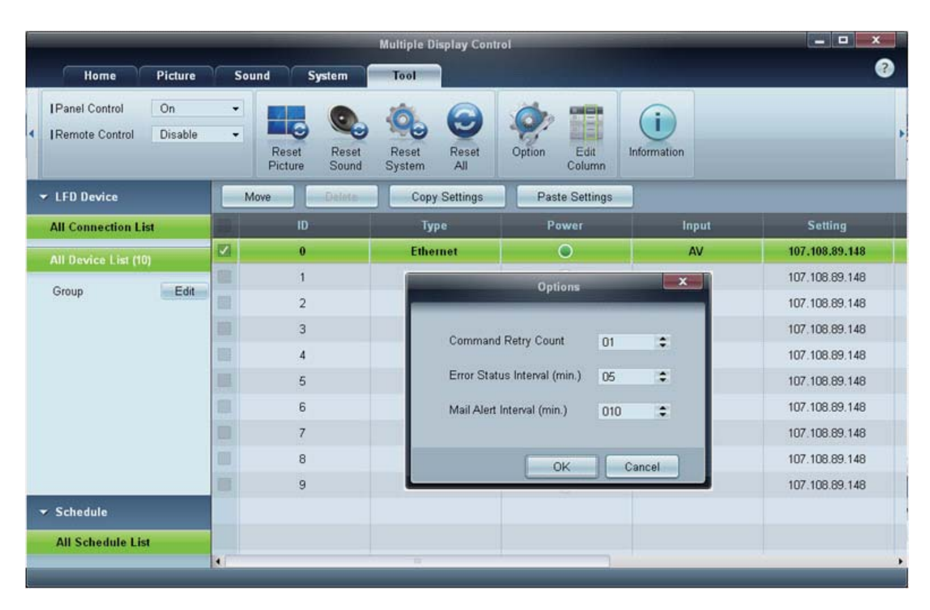
克隆

使用克隆功能可以複製一個 LFD 的設定，並將其套用至多個選定的 LFD。您可以使用複製設定選項視窗選擇特定的標籤類別或所有標籤類別進行克隆。



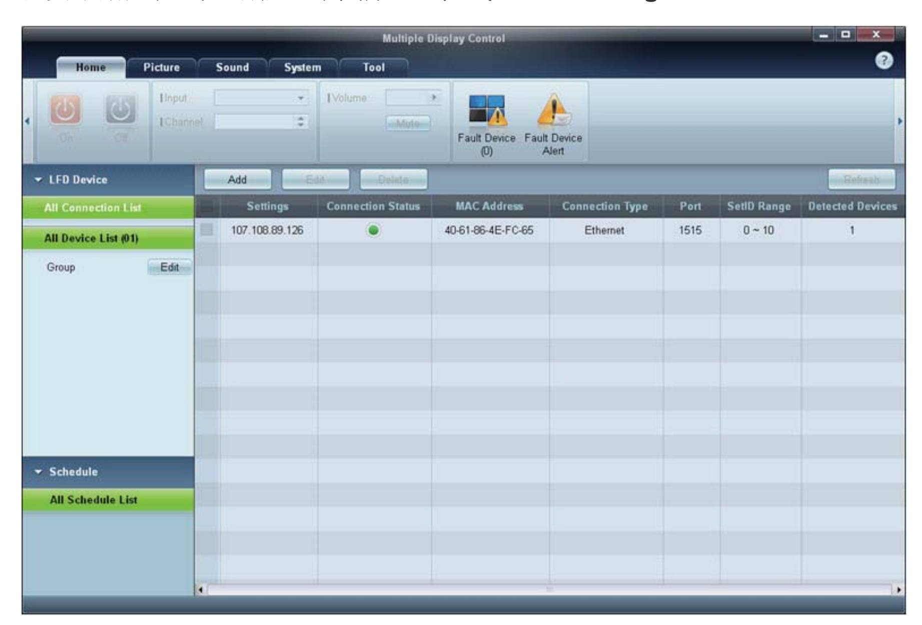
指令重試

此功能用於指定在 LFD 沒有回覆或回覆損壞時 MDC 指令的重試次數。重試次數值可使用 MDC 選項視窗設定，必須介於 1-10 之間，預設值為 1。



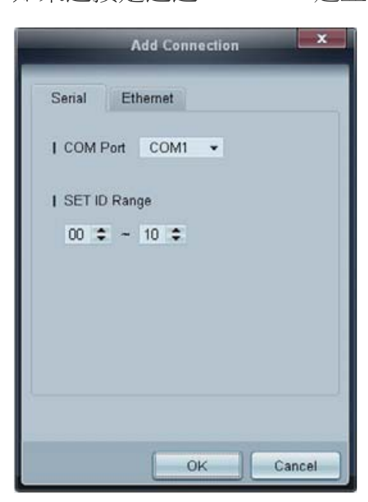
開始使用 MDC

1 若要啟動此程式，請按一下**開始** → **程式** → **Samsung** → **MDC Unified**。

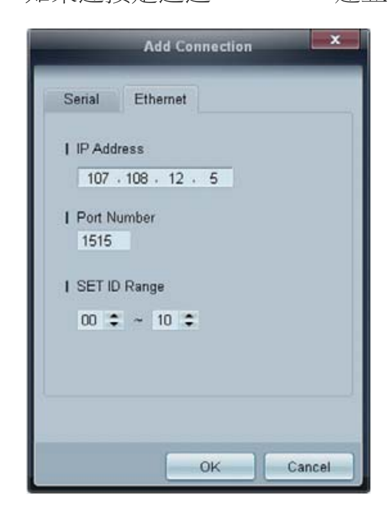


2 按一下 **Add** 可新增顯示裝置。

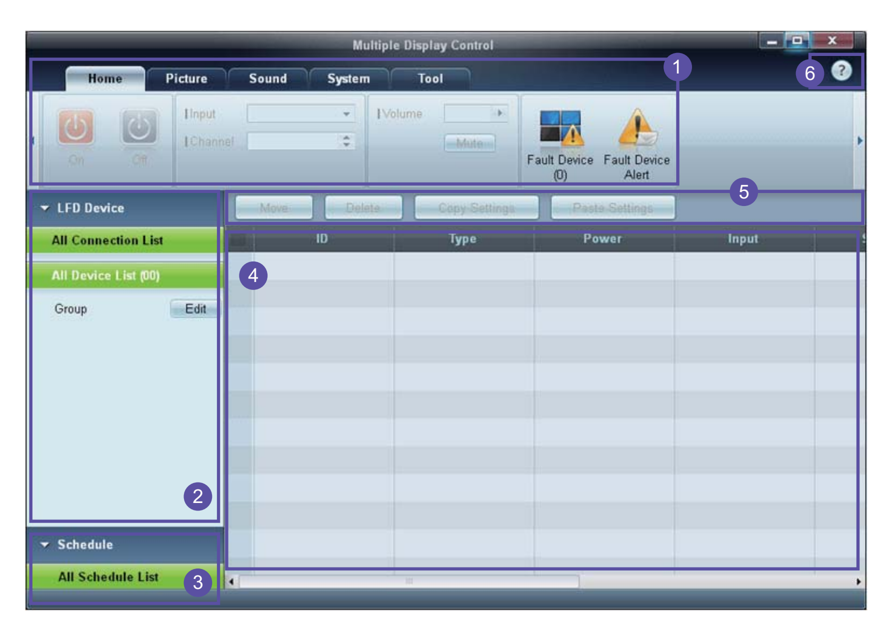
- 如果連接是透過 RS232C 建立的，請移至 **Serial** 並指定 **COM Port**。



- 如果連接是透過 **Ethernet** 建立的，請輸入為該顯示裝置指定的 IP。



主畫面配置



1 功能表列	變更顯示裝置的狀態或程式的內容。
2 裝置類別	檢視連接的顯示裝置或裝置群組之清單。
3 排程類別	檢視用於顯示裝置的排程之清單。
4 裝置清單	選擇要調整的顯示裝置。
5 修改裝置清單	新增、編輯、重新分組或刪除裝置。
6 說明主題	顯示程式的說明主題。

功能表

您可以開啟或關閉選定的裝置，或者變更裝置的輸入來源或音量。

從裝置清單中選擇顯示裝置，然後選擇 **Home** 標籤。



① Home

選擇項目並變更相應的設定。

電源

- **On**：開啟選定顯示裝置的電源。
- **Off**：關閉選定顯示裝置的電源。

Input

- 輸入來源：變更輸入來源。



  - 可用的輸入來源可能因顯示裝置機型而異。
  - 只能為開啟的顯示裝置變更輸入來源。

- **Channel**：變更頻道。



  - 可以使用向上/向下箭頭鍵變更電視頻道。
  - 僅在輸入來源為 **TV** 時才可變更頻道。
  - 只能選擇註冊的頻道。

② Volume



只能為開啟的顯示裝置變更音量或使其靜音。

Volume

- 音量範圍從 0 到 100，可以使用滑塊調整。

  調整選定顯示裝置的音量。

輸入

- 啟用或停用選定顯示裝置的 **Mute**。

  如果在 **Mute** 開啟時調整 **Volume**，**Mute** 會自動停用。

③ Alert

- **Fault Device**

- 此功能表顯示具有下列錯誤的顯示裝置清單 - 風扇錯誤、溫度錯誤、亮度感測器錯誤或指示燈錯誤。

  從清單中選擇顯示裝置。**Repair** 按鈕將會啟用。按一下更新按鈕可更新顯示裝置的錯誤狀態。還原的裝置將從 **Fault Device List** 中消失。

Fault Device Alert

- 將以電子郵件報告偵測到有錯誤的顯示裝置。

  填寫所有必要的欄位。**Test** 及 **OK** 按鈕將會啟用。確保輸入 **Sender** 資訊及至少一個 **Recipient**。

螢幕調整

螢幕設定 （對比度、亮度等）可以調整。

從裝置清單中選擇顯示裝置，然後選擇 **Picture** 標籤。

自訂

選擇項目並變更相應的畫面設定。





- **Color** 與 **Tint** 在輸入來源為 **PC** 時不可用。
- **Red**、**Green**、**Blue** 與 **PC Screen Adjustment** 在輸入來源為 **Video** 時不可用。
- **Color**、**Tint**、**Color Tone**、**Color Temp**、**Red**、**Green**、**Blue** 與 **PC Screen Adjustment** 在選擇 **PC Source** 與 **Video Source** 時不可用。

Contrast

- 調整選定顯示裝置的對比度。

Brightness

- 調整選定顯示裝置的亮度。

Color

- 調整選定顯示裝置的色度。

Tint (G/R)

- 調整選定顯示裝置的色彩濃淡。

Color Tone

- 調整選定顯示裝置的背景色溫。

Color Temp

- 調整選定顯示裝置的色彩溫度。



此選項在 **Color Tone** 設定為 **Off** 時啟用。

Red

- 自訂選定顯示裝置的紅色強度。

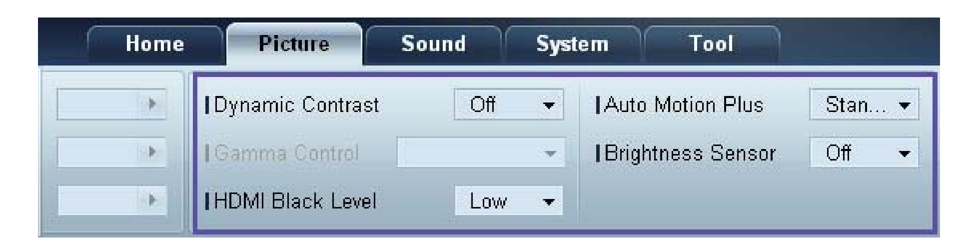
Green

- 自訂選定顯示裝置的綠色強度。

Blue

- 自訂選定顯示裝置的藍色強度。

選項



Dynamic Contrast

調整選定顯示裝置的 **Dynamic Contrast**。

Gamma Control

變更選定顯示裝置的伽瑪值。

Auto Motion Plus

此選項用於檢視動態影像。

- **Off**：停用 **Auto Motion Plus** 功能。
- **Clear**：將 **Auto Motion Plus** 等級設定為清晰。此模式適用於顯示生動的影像。
- **Standard**：將 **Auto Motion Plus** 等級設定為標準。
- **Smooth**：將 **Auto Motion Plus** 等級設定為平滑。此模式適用於顯示平滑的影像。
- **Custom**：自訂畫面烙印或抖動程度。
- **Demo**：此功能演示 **Auto Motion Plus** 的技術。模式變更時的結果可在視窗左側預覽。

 **Auto Motion Plus** 可能無法使用，端視產品而定。

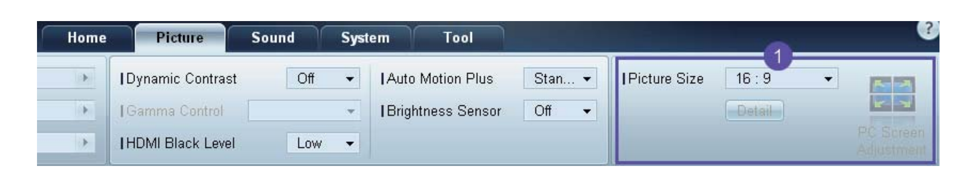
Brightness Sensor

啟用或停用選定顯示裝置的 **Brightness Sensor**。

Brightness Sensor 會偵測周圍環境的光線強度，並自動調整螢幕亮度。

 **Brightness Sensor** 可能無法使用，端視產品而定。

大小



Picture Size

調整選定顯示裝置的畫面大小。

如果 **Picture Size** 設定為不支援詳細設定的模式，**Detail** 項目將會停用。

-/+ 按鈕可用於調整 **Zoom**。

畫面可以使用向上/向下/向左/向右按鈕調整。

Detail

您可以檢視所選畫面大小的詳細資訊。

PC Screen Adjustment

使用 **Coarse** 或 **Fine** 中的 -/+ 按鈕可以進行頻率調整或微調。

若要調整畫面位置，請按一下 **Position** 下方的四幅影像之一。

若要自動調整頻率、微調或調整畫面位置，請按一下 **Auto Adjustment**。

音效調整

您可變更音效設定。

從裝置清單中選擇顯示裝置，然後選擇 **Sound** 標籤。



 **Bass** 或 **Treble** 項目若是不受所選裝置的支援，將會停用。

Bass

調整選定顯示裝置的低音。

Treble

調整選定顯示裝置的高音。

Balance (L/R)

調整選定顯示裝置左右喇叭的音量。

SRS TS XT

啟用或停用選定顯示裝置的 **SRS TS XT** 的效果。

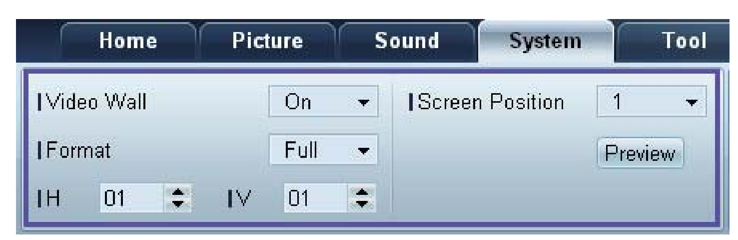
系統設定

從裝置清單中選擇顯示裝置，然後選擇 **System** 標籤。

Video Wall

Video Wall 功能可用於在連接的多部顯示器的每一部顯示器上，顯示整體圖像的一部份或重複相同的圖像。

 **Video Wall** 僅在裝置位於群組中時才會啟用。

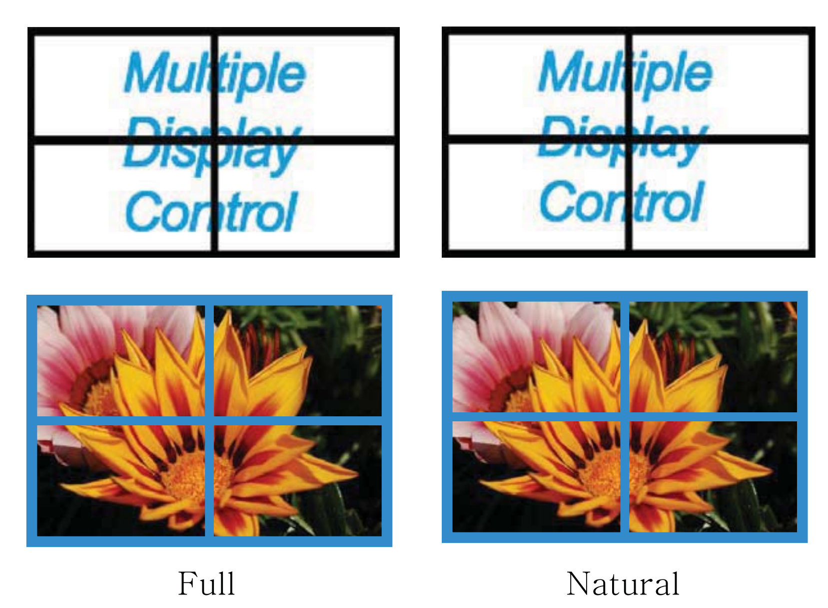


Video Wall

啟用或停用 **Video Wall**。

Format

選擇格式以顯示分割畫面。



Full　　Natural

H

選擇水平顯示裝置的數量。

一列中最多可排列 15 部顯示器。

 如果 H 指派為 15，則 V 可指派的最大值為 6。

V

選擇垂直顯示裝置的數量。

一列中最多可排列 15 部顯示器。

 如果 H 指派為 15，則 V 可指派的最大值為 6。

Screen Position

檢視顯示器配置（由螢幕分割器設定），或根據需要變更配置。

Screen Position 與 **Preview** 在 **Video Wall** 設定為開啟時啟用。

請注意，如果選擇了多個裝置，則 **Preview** 僅在 H 及 V 的設定與所選裝置的配置相符時才會啟用。

若要變更 **Position**，請選擇一個裝置並將其拖至新位置。

 螢幕分割器設定的範圍可能會依機型而異。

PIP

調整 **PIP** 所需的基本資訊將會出現在功能表螢幕中。



- **PIP** 在 **Video Wall** 為 **ON** 時將會停用。
- 請注意，**Picture Size** 在 **PIP** 為 **ON** 時停用。



PIP Size

檢視目前顯示器的 **PIP Size**。

PIP Source

選擇 PIP 輸入來源。

Sound Select

選擇並啟用主要螢幕或次要螢幕的音效。

Channel

如果 **PIP Source** 為 **TV**，可以變更頻道。

一般



User Auto Color

自動調整螢幕色彩。

 僅在 **PC** 模式下可用。

Auto Power

設定產品自動開啟電源。

Standby Control

設定在未偵測到輸入來源時啟動待機模式。

風扇與溫度



設定偵測用於保護產品之風扇速度與內部溫度所需的設定。

Fan Control

選擇設定風扇速度的方法。

Fan Speed

設定風扇速度。

Temperature

指定溫度範圍以偵測內部溫度。

安全



Safety Lock

鎖定螢幕功能表。

 若要解除鎖定功能表，請將 **Safety Lock** 設定為 **Off**。

Button Lock

鎖定顯示裝置上的按鈕。

 若要解除鎖定按鈕，請將 **Button Lock** 設定為 **Off**。

OSD 顯示



Source OSD

選擇在 **Source** 變更時是否顯示訊息。

Not Optimum Mode OSD

選擇在選取不相容的模式時是否顯示訊息。

No Signal OSD

選擇在沒有輸入訊號時是否顯示訊息。

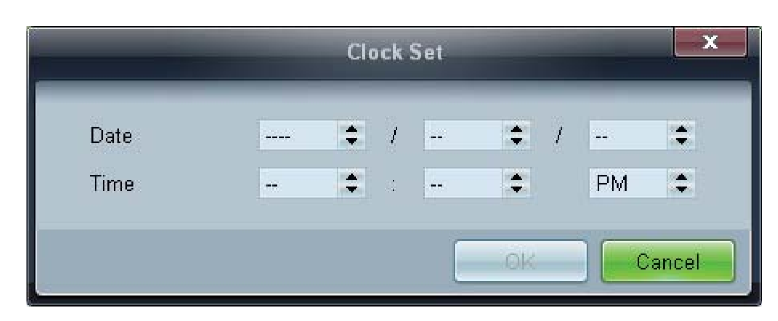
MDC OSD

選擇 MDC 變更設定時是否顯示訊息。

時間



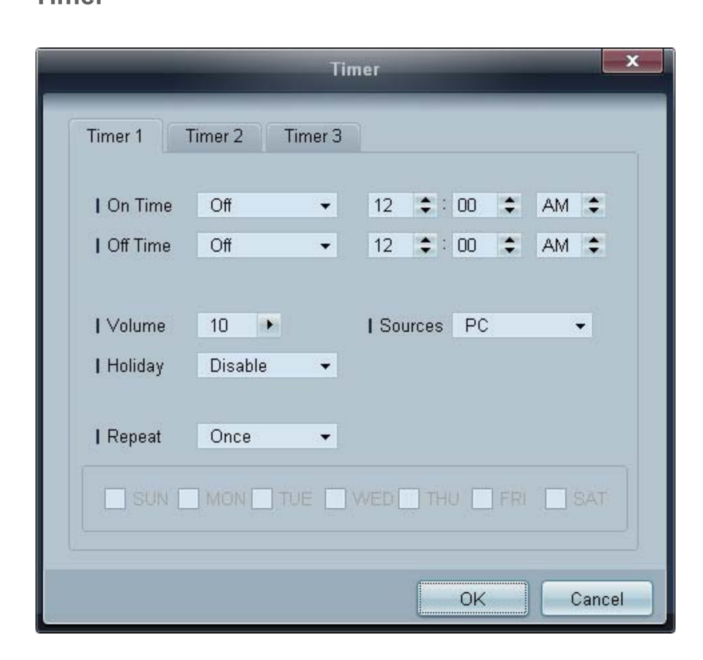
Clock Set



根據 PC 上設定的時間變更所選顯示裝置上的目前時間。

如果顯示裝置上未設定時間，將會顯示空值。

Timer



- **On Time**：設定所選顯示裝置開機的時間。
- **Off Time**：設定所選顯示裝置關機的時間。
- **Volume**：指定顯示裝置依据 **On Time** 開機時的音量。
- **Source**：指定顯示裝置依据 **On Time** 開機時的輸入來源。
- **Holiday**：**Holiday Management** 設定可套用至 **Timer**。
- **Repeat**：指定要重複所選 **Timer** 的期間。

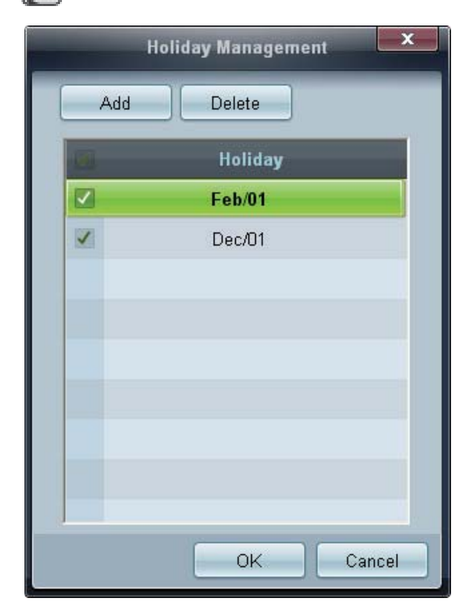
- **Once**
- **EveryDay**
- **Mon~Fri**
- **Mon~Sat**
- **Sat~Sun**
- **Manual**

Repeat 下方用於顯示週間日期的核取方塊僅在選擇 **Manual** 後才會啟用。

Holiday Management

Holiday Management 可讓您阻止設定為依据 **Timer** 開機的裝置在指定日期開機。

Holiday Management 功能可在 **Timer** 設定功能表中啟用或停用。



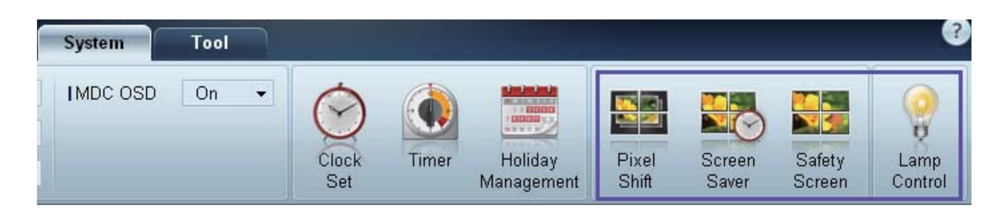
- **Add** ：您可以指定假日：

  在 **Holiday Management** 視窗中按一下 **Add** 按鈕。



- **Delete**：刪除假日。核取相應的核取方塊，並按一下此按鈕。
- 假日清單：檢視您已新增的假日清單。

畫面烙印保護



Pixel Shift



以指定時間間隔略微移動螢幕，以防止畫面烙印。

Screen Saver



此功能可防止所選顯示裝置的螢幕長時間閒置時出現畫面烙印。

- **Interval**：設定啟動 **Screen Saver** 的時間間隔。
- **Mode**：每種 **Mode** 的 **Time** 設定可能不同。

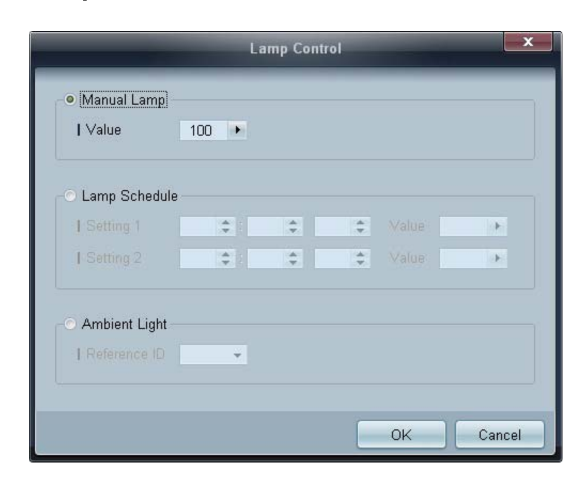
Safety Screen



Safety Screen 功能可用於防止顯示裝置的螢幕長時間顯示靜止影像時出現畫面烙印。

Lamp Control

Lamp Control 可用於調整背光以減少耗電量。



在指定時間自動調整選定顯示裝置的背光光源。

如果 **Manual Lamp Control** 已調整，**Auto Lamp Control** 將會自動切換至 **Off**。

手動調整選定顯示器的背光光源。

如果 **Auto Lamp Control** 已調整，**Manual Lamp Control** 將會自動切換至 **Off**。

- **Ambient Light**：**Ambient Light** 會偵測周圍環境的光線強度，並自動調整同一序列鏈中所有 LFD 的螢幕亮度。

工具設定



❶ 安全

Panel Control

開啟或關閉顯示裝置的螢幕。

Remote Control

啟用或停用遙控器。

❷ 重設

Reset Picture

重設螢幕設定。

Reset Sound

重設音效設定。

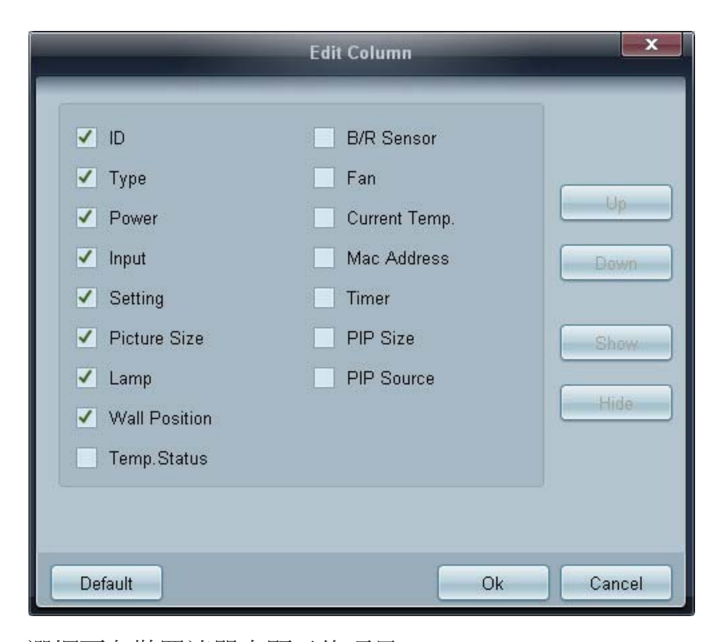
Reset System

重設系統設定。

Reset All

同時重設螢幕、音效及系統設定。

❸ Edit Column



選擇要在裝置清單中顯示的項目。

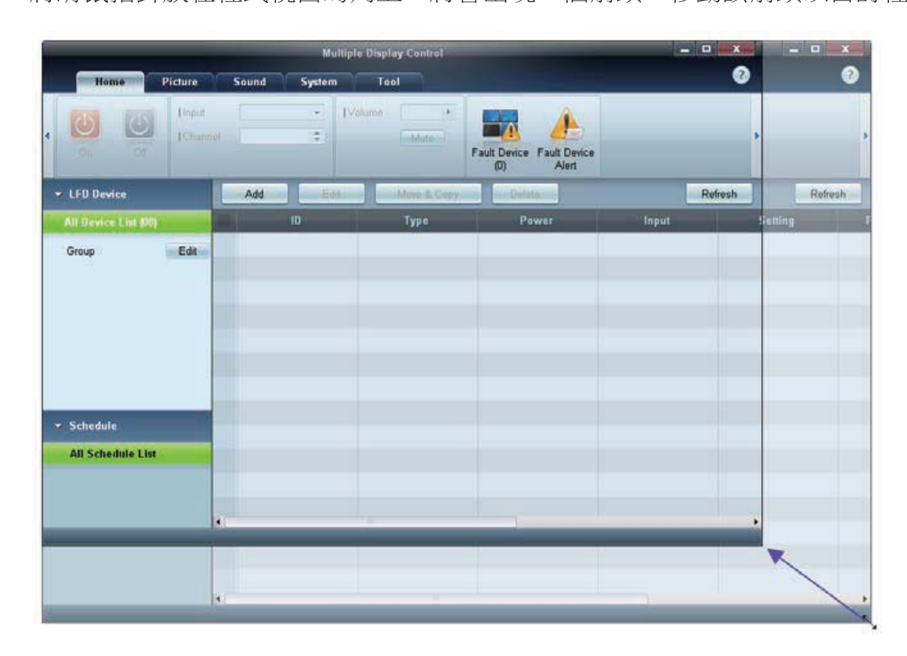
❹ Information

檢視程式資訊。

其他功能

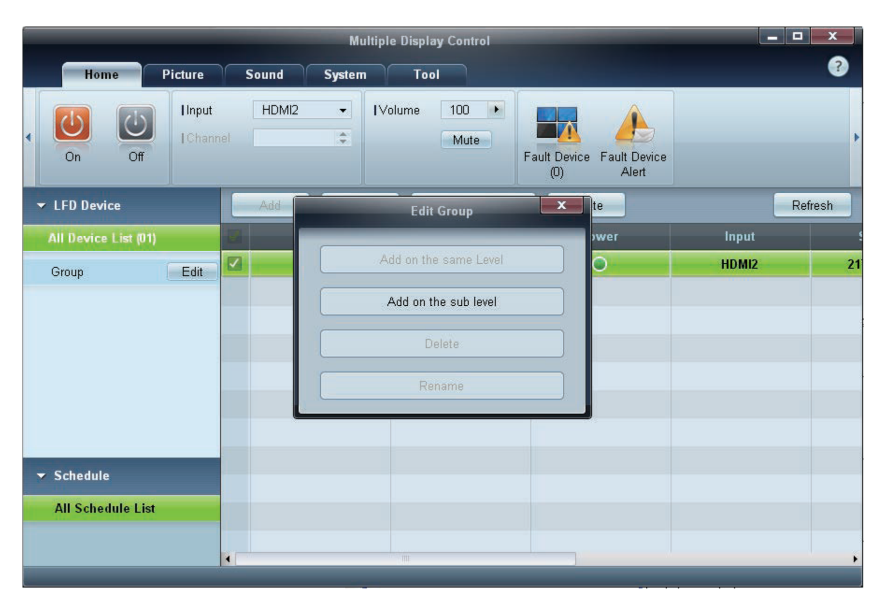
調整視窗大小

將滑鼠指針放在程式視窗的角上。將會出現一個箭頭。移動該箭頭以自訂程式視窗的大小。



群組管理

建立群組



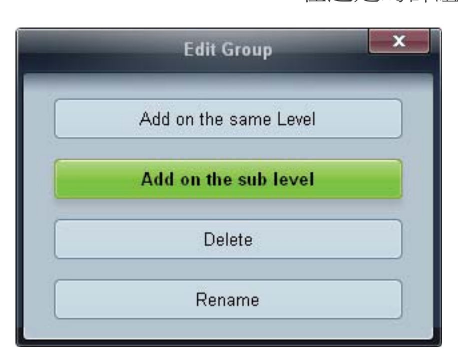
建立群組並按群組管理裝置清單。

 不能重複使用群組名稱。

1 在程式視窗左側的顯示裝置清單部份按一下滑鼠右鍵並選擇 **Group>Edit**。

2 在顯示的 **Edit Group** 視窗中，按一下 **Add on the sub level** 或 **Add on the same level**。

- **Add on the sub level**：在選定的群組下建立一個子群組。



- **Add on the same level**：建立與所選群組為同一級別的群組。



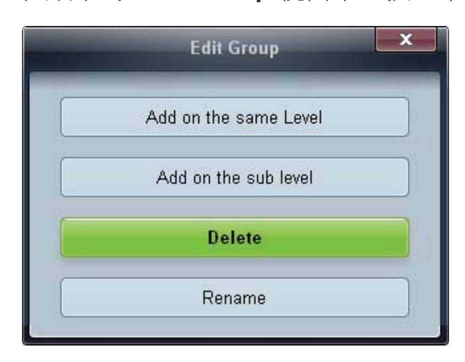
若要啟用 **Add on the same level** 按鈕，必須至少建立了一個群組。

3 輸入群組名稱。

刪除群組

1 選擇群組名稱，然後按一下 **Edit**。

2 在顯示的 **Edit Group** 視窗中，按一下 **Delete**。



3 按一下 **Yes**。該群組將予以刪除。

重新命名群組

1 選擇群組名稱，然後按一下 **Edit**。

2 在顯示的 **Edit Group** 視窗中，按一下 **Rename**。



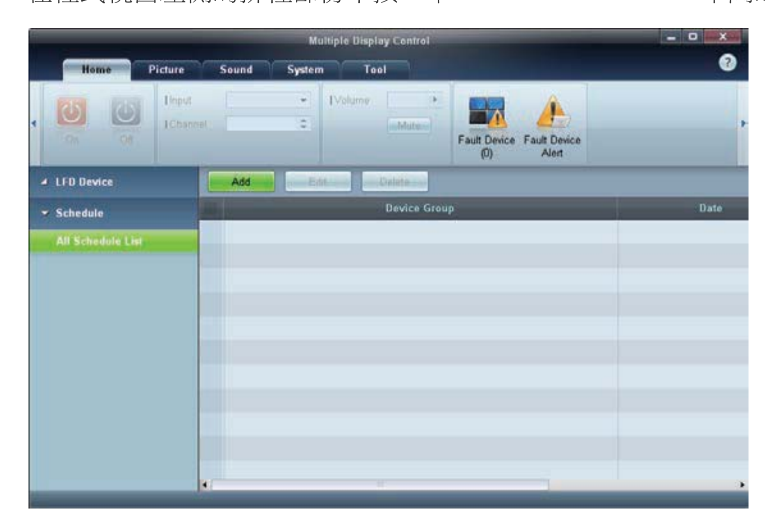
3 如果游標出現在舊的群組名稱中，請輸入新的群組名稱。

排程管理

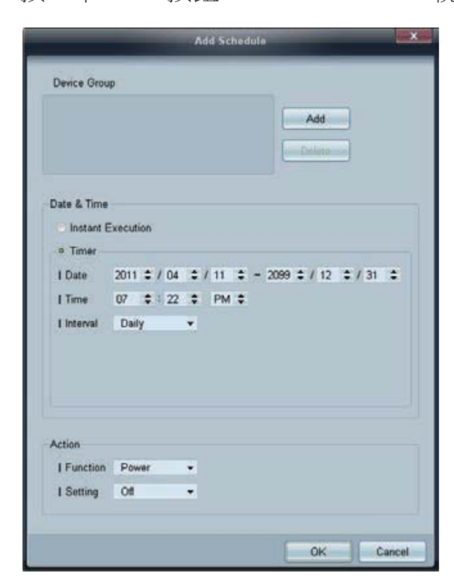
建立排程

按群組建立並註冊排程。

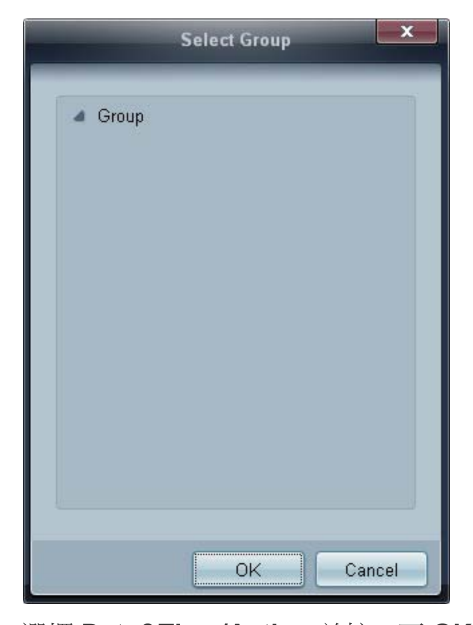
1 在程式視窗左側的排程部份中按一下 **All Schedule List**。中間的 **Add** 按鈕將會啟用。



2 按一下 **Add** 按鈕。**Add Schedule** 視窗將會出現。



3 按一下 **Device Group** 項目下方的 **Add**，然後選擇要為其新增排程的群組。



4 選擇 **Date&Time/Action** 並按一下 **OK**。該排程即會新增，且排程清單出現在裝置清單視窗中。

- **Device Group**：選擇一個群組。
- **Date&Time**
  - **Instant Execution**：立即執行排程。
  - **Timer**: 設定執行排程的日期、時間及間隔。
- **Action**：選擇在指定時間並以指定間隔啟動的功能。

排程修改

若要修改某個排程，請選擇該排程並按一下 **Edit**。

刪除排程

若要刪除某個排程，請選擇該排程並按一下 **Delete**。

疑難排解指南

問題		解決方案
想要控制的顯示器未出現在系統資訊表中。	1.	檢查 RS232C 纜線的連接（檢查纜線是否正確連接至適當的序列埠）。
	2.	確定其他具有重複 **ID** 的顯示器並未連接。連接具有重複 **ID** 的顯示器，會因為資料衝突以致無法顯示出顯示器。
	3.	檢查顯示器 **ID** 是否在 0 至 99 的範圍內（使用顯示器功能表變更 ID）。 針對支援 ID 在 0 至 99 範圍內的顯示器，**ID** 應設定在 0 和 99 之間。
您要控制的顯示器無法顯示在其他「控制資訊網格」上。		檢查顯示器是否已經開啟電源。（檢視系統資訊表中的電源狀態）。
		確定您選擇的是顯示器所連接的輸入來源。
下列訊息會重複出現。 Notice Please make selection in the information grid before controlling. OK example ID 1		檢查是否已經選擇要控制的顯示器。
即使已經設定 **On Time** 或 **Off Time**，顯示器也會在其他不同的時間開啟或關閉電源。		調整 PC 的時間，以便與連接的顯示器的時間同步。
遙控器無法運作。		移除 RS-232C 纜線或 **Remote Control** 功能為 **Disable** 時，如果程式不正常關閉，遙控器可能會無法運作。為了解決這個問題，請重新執行程式並將 **Remote Control** 設定為 **Enable**。


此程式由於 PC 和顯示之間的通訊問題，或是受到附近電子裝置所發射的電磁波影響，有時可能會發生異常狀況。

使用多部顯示器時，如何顯示顯示器內容

1. 在未選擇顯示器的情況下：顯示預設值。
2. 在選擇一部顯示器的情況下：顯示選定顯示器的設定。
3. 在選擇兩部顯示器的情況下（例如按照 **ID** 1 和 **ID** 3 的順序）：**ID** 1 的設定會顯示在 **ID** 3 的設定之前。
4. 核取 **All+Select** 核取方塊時，會顯示全部選定的顯示器：顯示預設設定。

調整 LCD 顯示器

輸入

可用模式

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- 色差端子
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- 電視

註

- **MagicInfo** 僅可在連接網路盒（單獨出售）時才能啟用。
- 必須連接至電視盒（單獨出售）才能使用電視。（僅適用於韓國和美國。）

訊源清單



用於選擇 **PC**、HDMI 或連接至 LCD 顯示器的其他外部輸入來源。用於選擇您想要的畫面。

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. 色差端子
5. **HDMI1** - 安裝電視盒後，此功能會停用。（僅適用於韓國和美國。）
6. **HDMI2** -安裝網路盒後，此功能會停用。
7. **DisplayPort**
8. **MagicInfo** - 連接網路盒時啟用。
9. **電視** - 連接電視盒時啟用。（僅適用於韓國和美國。）

註

[RGB/COMPONENT IN] 連接埠與 PC 或 Component 輸入相容。

不過，若選擇與實際所連接輸入來源不一樣的輸入來源時，畫面可能無法正常顯示。

子母畫面 PAHT

註

子母畫面 功能在 **視訊牆** 為 **開啟** 時無法使用。

在 VCR 或 DVD 等外部 AV 裝置連接到 LCD 顯示器時，除電腦視訊訊號之外，**子母畫面** 可讓您在小視窗中觀看來自這些裝置的視訊。(**關閉**/**開啟**)

註

- 在 LCD 顯示器切換至外部來源時，PIP 會關閉。
- 如果您在 **尺寸** 中選擇 、 、 ，則 **位置** 和 **透明度** 將不會啟動。

子母畫面



關閉/**開啟** **子母畫面** 畫面。

- **關閉**
- **開啟**

訊號源



選擇 PIP 的輸入來源。

註

- 子母畫面在主顯示器不接收訊號時會停用。
- 必須連接至電視盒（單獨出售）才能使用電視。（僅適用於韓國和美國。）

- **PC：DVI, AV, HDMI1, HDMI2, DisplayPort**
- **DVI：PC**
- **AV :PC**

- **HDMI：PC**
- **DisplayPort :PC**

尺寸



變更 PIP 視窗的大小。

畫面位置



變更 PIP 視窗的位置。

透明度



調整 PIP 視窗的透明度。

- 高
- 中
- 低
- 不透明

名稱編輯 PACHMT



為連接至輸入插孔的輸入裝置命名，以方便選擇輸入來源。

錄影機 / **DVD** / **有線機上盒** / **高畫質機上盒** / **衛星機上盒** / **AV 接收器** / **DVD 接收器** / **遊戲機** / **攝影機** / **DVD Combo 機** / **硬碟式錄放影機** / **PC** / **DVI PC** / **DVI 設備**

註

- 顯示的裝置視外部輸入模式而異。
- 在將 PC 連接至 HDMI 端子時，請將 **名稱編輯** 設定為 **PC**。在其他情況下，請將「**名稱編輯**」設定為 **AV**。但是，因為 640x480、720p (1280x720) 和 1080p (1920x1080) 是 **AV** 和 **PC** 的普通訊號，請將 **名稱編輯** 與輸入訊號設定相一致。
- 與電腦連接時，將 **名稱編輯** 設定為 **DVI PC** 即可享受所連接電腦上的視訊和音訊。
- 與 AV 裝置連接時，將 **名稱編輯** 設定為 **DVI 設備** 即可享受所連接 AV 裝置上的視訊和音訊。

自動切換訊號源設定 PACHMT

若開啟顯示器時 **自動切換訊號源** 為 **開啟**，而先前所選擇的視訊來源未啟用，則顯示器會自動針對啟用的視訊搜尋不同的視訊輸入來源。

註

- 如果顯示器的電視來源為啟用中（電視調諧器已連接至顯示器），則 **自動切換訊號源** 搜尋功能會變成停用狀態。顯示器會維持在電視來源下。
- **自動切換訊號源** 選項和 **子母畫面** 功能：如果 **自動切換訊號源** 選項設定為 **開啟**，則 **子母畫面** 功能便無法運作，因此 **自動切換訊號源** 選項必須設定為 **關閉**，**子母畫面** 功能才會運作。
- 當 **自動切換訊號源** 選項為 **開啟** 且/或 **主訊號源恢復** 為 **開啟** 時，顯示器節能模式會變成停用狀態。
- 當 **主訊號源恢復** 為 **開啟** 時，只有 **主訊號源** 和 **副訊號源** 選項可供使用，並且二者可隨意互換和選擇。

  請參閱 **子母畫面** > **訊號源**，以取得每個主要輸入來源的相容訊號。

自動切換訊號源



當 **自動切換訊號源** 為 **開啟** 時，會自動針對啟用的視訊搜尋顯示器視訊來源。

如果無法識別目前的視訊來源，系統將啟動 **主訊號源** 選項。如果沒有可用的主要視訊來源，**副訊號源** 選項會變成啟用狀態。如果無法識別主要或次要來源，顯示器會再次搜尋，如果找不到啟用的視訊，顯示器便會顯示無輸入訊號的訊息。

當 **主訊號源** 選項設定為 **全部** 時，顯示器會依序搜尋所有視訊來源輸入兩次，以尋找啟用的視訊來源，如果找不到視訊，就會依序返回第一個視訊來源。

1. **關閉**

2. **開啟**

主訊號源恢復



當 **主訊號源恢復** 為 **開啟** 時，只會針對啟用的視訊搜尋 **主訊號源** 和 **副訊號源** 視訊來源選項。

如果找到啟用的視訊，便會選擇 **主訊號源**，如果找不到視訊，則會選擇 **副訊號源**，如果在 **副訊號源** 也找不到視訊，則會顯示無輸入訊號訊息。

1. **關閉**

2. **開啟**

主訊號源



指定自動輸入來源的 **主訊號源**。

副訊號源



指定自動輸入來源的 **副訊號源**。

圖像 [PC / DVI / DisplayPort / MagicInfo 模式]

- 與電腦連接時，將 **名稱編輯** 設定為 **DVI PC** 即可享受電腦上所儲存的視訊或音訊內容。
- 與 AV 裝置連接時，將 **名稱編輯** 設定為 **DVI Device** 即可享受 AV 裝置上所儲存的視訊或音訊內容。

可用模式

- P **PC / DVI / DisplayPort**
- A **AV**
- C 色差端子
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**
- T 電視

註

- **MagicInfo** 僅可在連接網路盒（單獨出售）時才能啟用。
- 必須連接至電視盒（單獨出售）才能使用電視。（僅適用於韓國和美國。）

模式 P M



註

在 **動態對比度** 設為 **開啟** 時不可用。

1. **資訊**

   進行確實資訊之通訊（例如公開資訊）的建議項。

2. **廣告**

   顯示廣告（例如視訊、室內或戶外廣告）的建議項。

3. **個人設定**

個人設定 P M

您可以使用螢幕功能表，根據個人喜好變更對比度和亮度。

註

- 如果使用 **個人設定** 功能調整畫面，**MagicBright** 將變成 **個人設定** 模式。
- 在 **動態對比度** 設為 **開啟** 時不可用。

1. **對比度**



調整對比度。

2. **亮度**



調整亮度。

3. **清晰度**



調整清晰度。

4. **Gamma**



調整圖像的中間範圍亮度（Gamma）。

- 自然
- **模式 1** - 將畫面設定為比 **正常** 更亮。
- **模式 2** - 將畫面設定為比 **模式 1** 更暗。
- **模式 3** - 增加暗色和亮色間的對比。

色溫



註

在 **動態對比度** 設為 **開啟** 時不可用。

色調是可以改變的。

1. 關閉
2. 冷
3. 正常
4. 暖
5. 個人設定

註

- 若您設定 **色溫** 為 **冷**、**正常**、**暖** 或 **個人設定**，則 **Color Temp.** 功能會停用。
- 若將 **色溫** 設為**關閉**，**色彩控制**功能將停用。
- 如果使用 **色溫** 功能調整畫面，**模式**將變成 **個人設定** 模式。

色彩控制

分別調整 Red、Green、Blue 色彩平衡。

註

在 **動態對比度** 設為 **開啟** 時不可用。

1. 紅色
2. 綠色
3. 藍色



Color Temp.



Color Temp.是影像色彩「暖度」的一種衡量尺度。

註

當 **模式** 設定為 **個人設定**，且 **動態對比度** 和 **色溫** 為 **關閉** 狀態時，此功能會啟用。

圖像調整

圖像調整用於進行微調，並透過移除產生帶有頻率干擾和晃動現象的不穩定影像的雜訊，來取得最佳影像。 若使用微調未取得滿意的效果，請使用粗調，然後再次使用微調。

註

僅適用於 **PC** 模式。

粗調



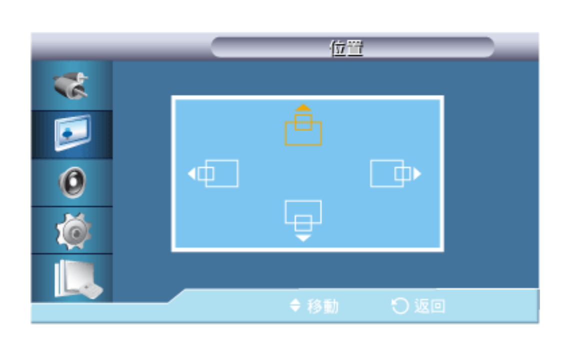
移除雜訊，如垂直條紋。粗調可能會移動螢幕影像區域。您可以使用水平控制功能表將其重新定位於螢幕中央。

微調



移除雜訊，如水平條紋。若在進行微調調整後，雜訊依然存在，請調整頻率（時鐘速度），然後再重複此調整。

位置



調整畫面的水平和垂直位置。

自動調整



微調、**粗調**、**位置** 的值均可自動調整。 透過在控制台中變更解析度，執行自動功能。

註

僅適用於 **PC** 模式。

訊號平衡

用於加強透過長訊號纜線傳輸的微弱 RGB 訊號。

註

- 在 **動態對比度** 設為 **開啟** 時不可用。
- 僅適用於 **PC** 模式。

訊號平衡



您可以選擇將訊號平衡設為 **開啟** 或 **關閉**。

訊號控制

註

當 **訊號平衡** 設定為 **開啟** 時為可用狀態。

1. 紅色增益



2. 綠色增益



3. 藍色增益



4. 紅色偏移量



5. 綠色偏移量



6. 藍色偏移量



尺寸 P



您可變更畫面 **尺寸**。

1. **16:9**
2. **4:3**

PIP 圖像

調整 PIP 畫面設定。

註

- 可用模式：**子母畫面 開啟**

1. 對比度



調整螢幕上 PIP 視窗的對比度。

2. 亮度



調整螢幕上 PIP 視窗的亮度。

3. 清晰度



調整螢幕上 PIP 視窗的清晰度。

4. 色度



調整螢幕上 PIP 視窗的色彩。

註

只有在 **子母畫面** 輸入來源為 AV、 HDMI、 Component 時啟用。

5. 色調



設定畫中畫視窗使用自然色調。

註

色調滑塊只會在 **子母畫面** 輸入訊號為 **HDMI** 或 **AV** 時顯示。

動態對比度



動態對比度用於自動偵測視覺訊號之分佈並進行調整以建立最佳對比度。

1. 關閉

2. 開啟

註

當 **子母畫面** 或 **省電** 為 **開啟** 時，此功能為停用狀態。

背光控制



用於調整反流器燈以省電。

註

在 **動態對比度** 設為 **開啟** 時不可用。

亮度感測器



亮度感測器 會偵測環境光線強度，畫面亮度才能夠自動調整。

1. 關閉

2. 開啟

影像重設



重設畫面設定值。

圖像 [AV / HDMI / 電視 /色差端子 模式]

可用模式

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- 色差端子
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- 電視

註

- **MagicInfo** 僅可在連接網路盒（單獨出售）時才能啟用。
- 必須連接至電視盒（單獨出售）才能使用電視。（僅適用於韓國和美國。）

模式



本 LCD 顯示器有四種出廠預設的自動畫面設定（**動態**、**標準**、**電影**及**個人設定**）。

註

在 **動態對比度** 設為 **開啟** 時不可用。

1. **動態**
2. **標準**
3. **電影**
4. **個人設定**

個人設定

您可以使用螢幕功能表，根據個人喜好變更對比度和亮度。

註

在 **動態對比度** 設為 **開啟** 時不可用。

對比度



調整對比度。

亮度



調整亮度。

清晰度



調整畫面清晰度。

色度



調整畫面色彩。

色調



設定顯示器使用自然色調。

註

色調滑塊只會在輸入訊號為 HDMI、 Component 或 AV 時顯示。

色溫



色調是可以改變的。 單個色彩成份也可以手動調整。

註

在 **動態對比度** 設為 **開啟** 時不可用。

1. **關閉**
2. **冷 2**
3. **冷 1**
4. **正常**
5. **暖 1**
6. **暖 2**

註

- 若將 **色溫** 設為 **冷 2**、**冷 1**、**正常**、**暖 1** 或 **暖 2**，**Color Temp.** 功能將停用。
- 如果使用 **色溫** 功能調整畫面，**模式**將變成 **個人設定** 模式。

Color Temp.



Color Temp.是影像色彩「暖度」的一種衡量尺度。

註

當 **模式** 設定為 **個人設定**，且 **動態對比度** 和 **色溫** 為 **關閉** 狀態時，此功能會啟用。

尺寸



您可變更畫面 尺寸。

PC 模式(PC, HDMI[PC Timing])： **16:9 - 4:3**

Video 模式 (**HDMI** [Video Timing]、**AV** 或 **色差端子**)：**16:9** - **放大 1** - **放大 2** - **4:3** - **適合螢幕大小** - **個人設定**

1. **16:9** － 將圖像設定為 16:9 的寬螢幕模式。
2. **放大 1** － 將螢幕上的圖像尺寸放大。
3. **放大 2** － 將圖像尺寸放大到超過「**放大 1**」。
4. **4:3** - 將圖像設定為 4：3 的正常模式。
5. **適合螢幕大小** － 在輸入訊號為 HDMI 720p、1080i 和 1080p 時，將會流暢顯示輸入影像，沒有任何中斷。
6. **個人設定** - 根據使用者的喜好變更解析度。

註

- 某些外部裝置可能向顯示器輸入不合規的訊號，即使使用 **適合螢幕大小** 功能，也可能造成中斷。
- **適合螢幕大小** 只有對於 **色差端子** 模式下的 1080i/p 以及 **HDMI** 模式下的 1080i/p 或 720p 才會啟用。
- **放大 1** 和 **放大 2** 對於 HD 訊號（1080i/p、720p 或 768p）會停用。
- 在 **放大 1** 或 **放大 2** 執行時，**位置** 和 **重設** 功能可用。

數位降噪 (數位雜訊消除)



關閉/**開啟** 數位雜訊消除功能。 數位雜訊消除功能可讓您享受到更加清晰和鮮活的畫面。

1. 關閉

2. 開啟

註

數位降噪 功能在某些解析度下不可用。

HDMI 黑色等級



若 DVD 或機上盒透過 HDMI 連接至電視，可能導致畫質下降，例如，黑階增加、對比度低或變色等，視所連接在外部裝置而異。這種情況下，可透過設定 **HDMI 黑色等級** 調整電視畫質。

1. 正常

2. 低

註

對於可在 **HDMI** 模式下用於電腦和 DTV 的定時，將啟用 **HDMI 黑色等級**。

電影模式



電影模式 會校正電影（24 個影格）中可能產生的不自然畫面。

啟用此模式時，可能無法正常顯示移動的字幕。

（在 **HDMI** 模式下，在輸入訊號為隔行掃描時，此功能可用；若為循序掃描，則此功能不可用。）

1. 關閉

2. 開啟

PIP 圖像

調整 **子母畫面** 畫面設定。

註

可用模式：**子母畫面 開啟**

1. **對比度**



調整螢幕上 PIP 視窗的對比度。

2. **亮度**



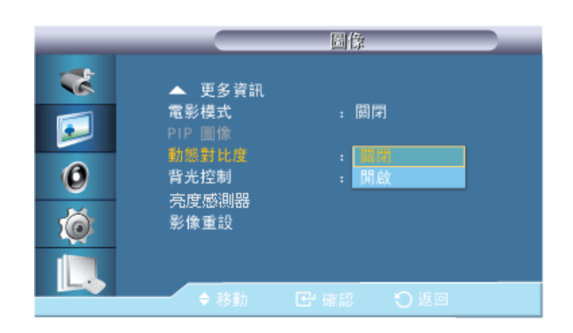
調整螢幕上 PIP 視窗的亮度。

3. **清晰度**



調整螢幕上 PIP 視窗的清晰度。

動態對比度AHCT



動態對比度用於自動偵測視覺訊號之分佈並進行調整以建立最佳對比度。

1. **關閉**

2. **開啟**

註

當 **子母畫面** 或 **省電** 為 **開啟** 時，此功能為停用狀態。

背光控制AHCT



用於調整反流器燈以省電。

註

在 **動態對比度** 設為 **開啟** 時不可用。

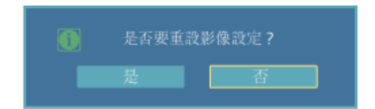
亮度感測器 AHCT



亮度感測器 會偵測環境光線強度，畫面亮度才能夠自動調整。

1. 關閉
2. 開啟

影像重設 AHCT



重設畫面設定值。

音效

可用模式

- **P PC / DVI / DisplayPort**
- **A AV**
- C 色差端子
- **H HDMI**
- **M MagicInfo**
- T 電視

註

- **MagicInfo** 僅可在連接網路盒（單獨出售）時才能啟用。
- 必須連接至電視盒（單獨出售）才能使用電視。（僅適用於韓國和美國。）

模式 PACHMT



該 LCD 顯示器擁有內置高保真立體聲放大器。

1. **標準**

   選擇 **標準** 以使用標準的出廠預設值。

2. **音樂**

   在觀看音樂視訊或演唱會時，請選擇 **音樂**。

3. **電影**

   在觀看電影時，請選擇 **電影**。

4. **演講**

   在觀看以談話為主的節目（例如新聞）時，請選擇 **演講**。

5. **個人設定**

   若要根據個人喜好調整設定，請選擇 **個人設定**。

個人設定 PACHMT

您可按照個人喜好調整聲音設定。

註

- 即使音量值設定為 0，仍可聽到聲音。
- 如果使用 **個人設定** 功能調整聲音，**模式** 將變成 **個人設定** 模式。

低音



加強低頻音訊。

高音



加強高頻音訊。

平衡



讓您調整左右喇叭的聲音平衡。

自動音量 PACHMT



降低各廣播電台之間音量的差異。

1. 關閉

2. 開啟

SRS TS XT PACHMT



SRS TS XT 是一種 SRS 專利技術，可解決透過雙喇叭播放 5.1 多聲道內容的難題。TruSurround XT 可透過包括內置電視喇叭在內的任何雙喇叭播放系統提供出色的虛擬環繞聲。 它與所有的多聲道格式完全相容。

1. 關閉

2. 開啟

音效選擇 PAHT



在 **子母畫面** 模式中啟用主顯示器或次顯示器的聲音。

註

當 **子母畫面** 設定為 **開啟** 時為可用狀態。

1. 主畫面

2. 子畫面

選擇揚聲器 PACHMT



使用本產品時，若將其與家庭劇院相連，請關閉內置喇叭，這樣您就可以聽到家庭劇院的（外部）喇叭的聲音了。

1. 內部

   聲音同時從 **內部** 喇叭和 **外部** 喇叭輸出，但只可對 **內部** 喇叭進行音量控制。

2. 外部

   當聲音只從 **外部** 喇叭輸出時，也只可對 **外部** 喇叭進行音量控制。

音效重設 PACHMT



重設聲音設定值。

設置

可用模式

- P **PC / DVI / DisplayPort**
- A **AV**
- C 色差端子
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**
- T 電視

註

- **MagicInfo** 僅可在連接網路盒（單獨出售）時才能啟用。
- 必須連接至電視盒（單獨出售）才能使用電視。（僅適用於韓國和美國。）

語言 PACHMT



您可以選擇 13 種語言中的一種。

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

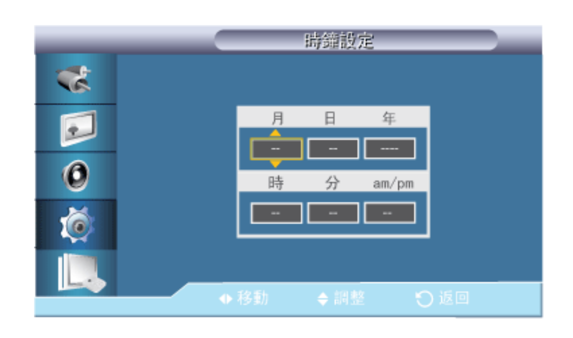
註

語言的選擇僅影響 OSD。 它對電腦上執行的其他任何軟體不產生影響。

時間 PACHMT

用於選擇以下四種時間設定之一：**時鐘設定**、**睡眠計時器**、**計時器 1**/**計時器 2**/**計時器 3** 和 **假日管理**。

時鐘設定



目前的時間設定。

睡眠計時器



用於設定 LCD 顯示器在指定分鐘數之後自動關閉。

1. **關閉**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

計時器 1 / 計時器 2 / 計時器 3



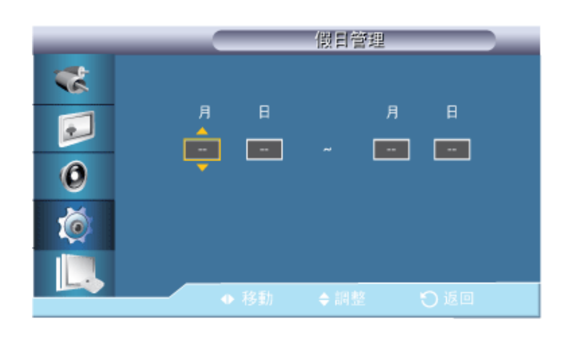
您可以設定 LCD 顯示器在特定的時間自動開啟或關閉。

註

- 這只有在使用 **時鐘設定** 功能表設定時鐘時才會啟用。
- **手動** 選項可讓您選擇一週中的某一天。
- **假日**：選擇 **套用** 時，計時器在假日無法使用，而選擇 **不要套用** 時，則計時器在假日可以使用。

假日管理

- **新增**



您可以登錄假日。

- **刪除選定項目**



您可以刪除所選擇的假日。

註

- 這只有在選擇了登錄的假日才會啟用。
- 您可以選擇和刪除一個以上的假日。

- **全部刪除**



您可以刪除所有登錄的假日。

功能表透明度 PACHMT



變更 OSD 背景的透明度。

1. 高
2. 中
3. 低
4. 不透明

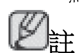
安全鎖定 PACHMT

變更 **PIN**



您可以變更密碼。

LCD 顯示器的預設密碼是「0000」。

註

如果您忘記密碼，請在遙控器上按 INFO + EXIT + MUTE 按鈕將密碼重設為「0000」。

鎖定



此功能可以鎖定 OSD，以維持目前的設定值或防止他人調整設定值。

省電



此功能可調整設備的耗電量，節省能源。

1. **關閉**

2. **開啟**

視訊牆

視訊牆 由一組互相連接的顯示螢幕組成。這樣，在各個螢幕上就可以分別顯示整個畫面的不同部分，或同時顯示同一個畫面。

視訊牆 開啟時，可以調整 **視訊牆** 的畫面設定。

註

- 當 **視訊牆** 在執行時，**尺寸** 功能便無法使用。
- 當 **子母畫面** 設定為 **開啟** 時為停用狀態。
- 當 **水平** 或 **垂直** 分割超過四個時，請使用 XGA 1024 x 768 或更高的解析度，以避免任何畫質降低的狀況產生。

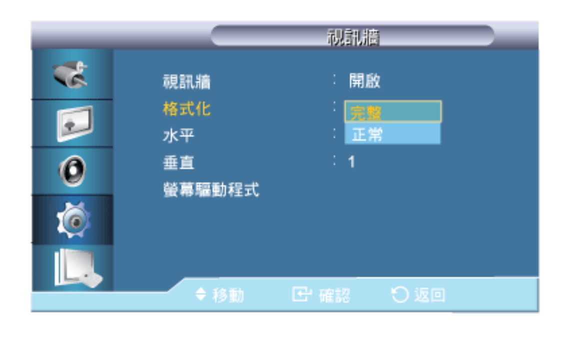
視訊牆



關閉/開啟所選螢幕的 **視訊牆** 功能。

- **關閉**
- **開啟**

格式化



可以選擇 **格式化** 以檢視被分割的螢幕。

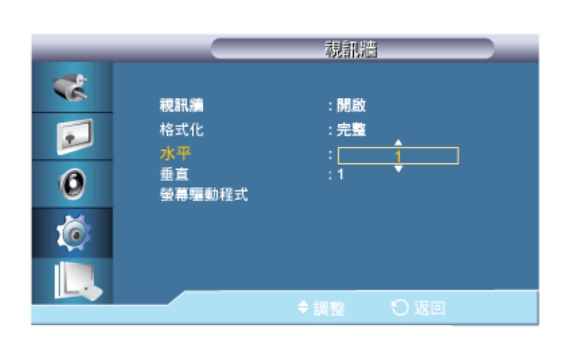
- **完整**

  提供完全沒有邊界的全螢幕畫面。

- **自然**

  顯示自然影像，並且完全沿用原始的長寬比例。

水平



設定將螢幕水平分割為幾部分。

總共有十五個調整等級： 1~15.

註

如果 **垂直** 設為 **15**，則 **水平** 的最大值為 **6**。

垂直



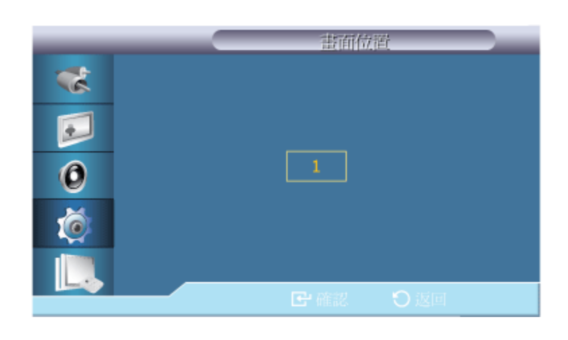
設定將螢幕垂直分割為幾部分。

總共有十五個調整等級： 1~15.

註

如果 **水平** 設為 **15**，則 **垂直** 的最大值為 **6**。

畫面位置



螢幕可以被分割為數個影像。 分割時，可以選擇多個螢幕以顯示不同佈局。

- 在 **畫面位置** 中選擇模式。
- 在螢幕選擇中選擇螢幕。
- 在所選模式下按一個數字，即可設定所選內容。
- 您可以將螢幕分割成最多達到 100 個子畫面。

註

當連接四部以上的顯示器時，我們建議您使用 XGA (1024 x 768) 或更高的解析度以避免任何畫質降低的問題。

螢幕保護功能 PACHMT

螢幕保護功能 功能用於防止長時間在螢幕上顯示靜止畫面時可能出現的殘留影像。

註

電源關閉後該功能不可用。

像素移動

像素移動



使用此功能，LCD 上的像素會以水平或垂直方向移動，從而防止螢幕上出現殘影。

- **關閉**
- **開啟**

水平



設定屏幕水平移動的像素量。

有五個調整等級：0、1、2、3、 和 4

垂直



設定屏幕垂直移動的像素量。

有五個調整等級：0、1、2、3、 和 4

時間



分別設定執行水平或垂直移動的時間間隔。

定時器

定時器



您可以設定螢幕燒傷保護定時器。

如果您啟動擦除任何殘影的操作，該操作將會在設定的時間內執行，然後自動完成。

- 關閉
- 開啟

模式



您可以變更 **螢幕保護功能** 的類型。

- 條紋
- 清除器
- 像素

時段



使用此功能可設定在定時器中設定的各個模式的執行時間。

時間



在設定的時間內指定執行時間。

條紋



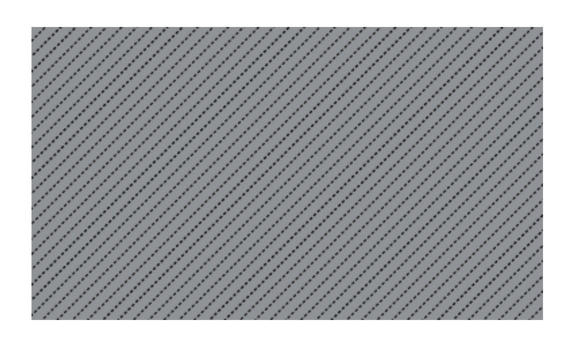
此功能透過移動黑白垂直線來防止殘影。

清除器



此功能透過移動矩形圖案來防止殘影。

像素



此功能透過移動畫面上的許多像素來防止殘影。

淺灰色



選擇螢幕背景亮度為灰色。

- **關閉**
- 亮
- 暗

解析度選擇



若螢幕上的圖像顯示不正常，則可以使用 Resolution Select（解析度選擇）功能以 **1024 x 768 @ 60Hz**、**1280 x 768 @ 60Hz**、**1360 x 768 @ 60Hz** 或 **1366 x768 @ 60Hz** 的解析度顯示圖像。

註

僅適用於 **PC** 模式。

1. **關閉**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**

4. **1360 X 768**

5. **1366 X 768**

註

只有將圖形解析度設定為 **1024 x 768 @ 60Hz**、**1280 x 768 @ 60Hz**、**1360 x 768 @ 60Hz** 或 **1366 x768 @ 60Hz** 時才允許選擇該功能表。

電源開啟調整 PACHMT



調整螢幕的電源開啟時間。



注意：將「Power On time」（電源開啟時間）設定為更長的時間，以避免超壓。

OSD 旋轉 PACHMT



OSD 旋轉

1. 橫向

2. 直向

進階設定 PACHMT

設定更精確的設定值。

風扇與溫度

（僅限網路型號）

藉由偵測風扇速度與內部溫度保護產品。

風扇控制



選擇自動或手動風扇速度設定。

- 自動
- 手動

風扇速度設定



將風扇速度設定在 **0** 到 **100** 的範圍內。

註

當 **風扇控制** 設定為 **手動** 時為啟用狀態。

溫度控制



偵測產品的內部溫度、並指定所需的溫度。

產品預設為 77˚C。

註

- 如果超過指定溫度，畫面將會模糊，同時產品也將自動關閉電源，防止溫度繼續升高造成過熱。
- 本產品的最佳使用溫度為 75 - 80˚C (以周圍溫度 40˚C 為準)。

  請參閱本文件所述的「規格」以取得有關作業條件的詳細資料。

註

- 變更 **溫度控制** 設定時，最好將 **風扇控制** 設定為 **自動**。

目前溫度



顯示產品的目前溫度。

自動開啟



啟用或停用產品的 **自動開啟**。

- **關閉**
- **開啟**

註

若**自動開啟** 為 **開啟**，產品會在連接電源時自動開機。

按鈕鎖定



鎖定或解除鎖定產品上的顯示器控制按鈕。

- **關閉**
- **開啟**

使用者自動設定色彩



1. **自動設定色彩**

   自動調整色彩。

2. **重設**

   重設色彩設定值。

註

僅適用於 **PC** 模式。

待機控制



設定在未偵測到任何輸入訊號時啟用的待命模式。

- **關閉**

  當未偵測到任何訊號時會顯示 **無信號** 的訊息。

- **開啟**

  當未偵測到任何輸入訊號時會啟用節能模式。

- **自動**

  當未偵測到任何輸入訊號時，

  - 若連接外部裝置將啟用節能模式。

  - 若連接外部裝置時將顯示 **無信號** 的訊息。

  註

  - 僅適用於 **PC**、**DVI**、**HDMI** 或 **DP**（**DisplayPort**）模式。
  - 在 **HDMI** 模式中將停用 **自動**。

投影時程



在指定的時間將亮度調整為使用者指定的值。

OSD 顯示

顯示或隱藏螢幕上的功能表項目。

訊號源 OSD



- 關閉
- 開啟

非最佳模式 OSD



- 關閉
- 開啟

無訊號 OSD



- 關閉
- 開啟

MDC OSD



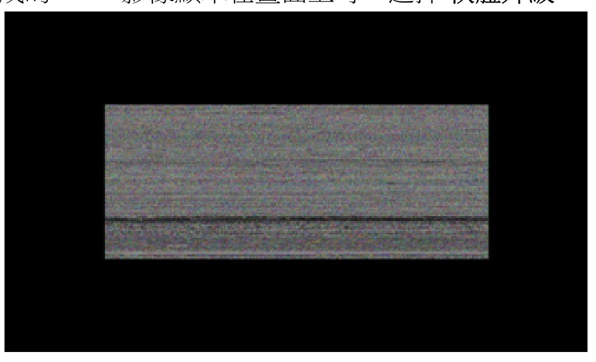
- 關閉
- 開啟

軟體升級

執行軟體升級。

1. 透過 **DVI** 或 **HDMI** 這類數位訊號將產品連線到電腦。按一下從軟體代碼轉換過來的 BMP 影像檔。以下影像將會顯示在產品的畫面上。

2. 當軟體代碼轉換而成的 BMP 影像顯示在畫面上時，選擇 **軟體升級**。



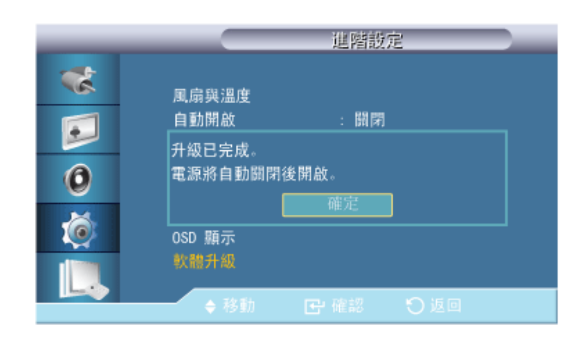
註

當有兩個或兩個以上的 BMP 影像時，會以幻燈片方式在畫面上顯示。

- 建議將幻燈片播放兩張 BMP 影像的間隔設定為一秒鐘。若使用其他播放間隔設定，影像擷取率可能會降低。
- 如果 BMP 影像被其他影像蓋住（例如滑鼠指標），便無法擷取 BMP 影像。

3. 如果偵測到比目前軟體版本更新的版本，系統會詢問您是否要將目前的軟體升級。如果您選擇 <是>，就會開始執行升級。

4. 當軟體升級完成時，產品就會自動關閉和開啟。



註

- 這只有在 **DVI**、**HDMI1** 或 **HDMI2** 模式等這類數位訊號中才會運作（輸入解析度必須與面板解析度一樣）。
- 在 **HDMI1** 和 **HDMI2** 模式中，只有 **名稱編輯** 設定為 **PC** 或 **DVI PC** 時，才支援用於電腦與電視的時間值。
- 這只有在 **尺寸** 設定為 **16:9** 時才支援。

重設設置 PACHMT



重設所有設定的值。

全部重設 PACHMT



重設顯示器的所有設定值。

多重控制

可用模式

- P **PC / DVI / DisplayPort**
- A **AV**
- C 色差端子
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**
- T 電視

註

- **MagicInfo** 僅可在連接網路盒（單獨出售）時才能啟用。
- 必須連接至電視盒（單獨出售）才能使用電視。（僅適用於韓國和美國。）

多重控制 PACHMT

為顯示器指定唯一的 ID。



- **ID 設定**

  為顯示器指定唯一的 ID。

- **ID 輸入**

  用於選擇個別顯示器的發射器功能。只有 ID 與發射器設定相符的顯示器才會被啟用。

- **MDC 連線**

  選取接收來自 MDC 輸入的連接埠。

  - **RS232C MDC** :使用 **RS232C MDC** 纜線與 MDC 進行通訊。
  - **RJ45 MDC** :使用 **RJ45 MDC** 纜線與 MDC 進行通訊。

- 網路設定

  - **IP 設定** :手動, 自動
  - **IP 位址** :當 **IP 設定** 設定為 **手動** 時，手動輸入 **IP 位址**。
  - **子網路遮罩** :當 **IP 設定** 設定為 **手動** 時，手動輸入 **子網路遮罩**。
  - **閘道** :當 **IP 設定** 設定為 **手動** 時，手動輸入 **閘道**。

MagicInfo

可用模式

- P **PC / DVI / DisplayPort**
- A **AV**
- C 色差端子
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**
- T 電視

註

- **MagicInfo** 僅可在連接網路盒（單獨出售）時才能啟用。

- 必須連接至電視盒（單獨出售）才能使用電視。（僅適用於韓國和美國。）

註

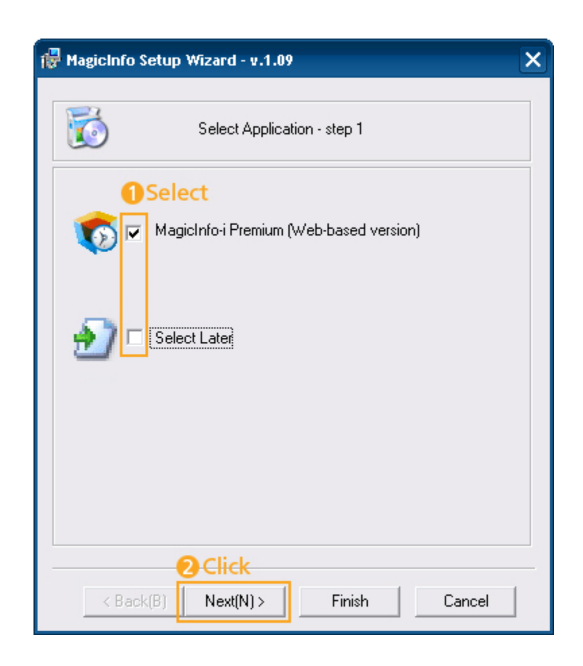
- 可用遙控器選擇 **MagicInfo**。但是建議您使用單獨的 USB 鍵盤以充分利用 **MagicInfo**。
- 若 **MagicInfo** 處於裝置模式，在開機過程中移動外部裝置可能會導致錯誤。 請務必在 LCD 顯示器開啟之後設定外部裝置。
- 切勿拔除用於網路的 LAN 纜線（如顯示視訊時）。否則，程式 (MagicInfo) 可能會停止。 若已經拔除了纜線，請重新啟動系統。
- 切勿拔除 USB 裝置所用的 LAN 纜線（如：顯示視訊時）。否則，程式 (MagicInfo) 可能會停止。
- 要使用其他來源，請按 **MagicInfo** 中的 SOURCE 按鈕。
- LCD 顯示器的預設密碼是「000000」。
- 伺服器程式的 Power-On（電源開啟）選項僅在 LCD 顯示器電源完全關閉時方可使用。

  請不要在 LCD 顯示器仍在關機時使用「Power-On」（電源開啟）選項，因為這可能會使 LCD 顯示器出現系統錯誤。
- 若配合使用 **MagicInfo** 和 MagicInfo Server 程式，則：執行「Network」（網路）模式。
- 若在裝置直接連接至 LCD 顯示器時使用 **MagicInfo**，則：執行「Device」（裝置）模式。
- 按 ESC 直接移至 **MagicInfo** 畫面。
- 要在 Windows 上設定 **MagicInfo**，需要鍵盤和滑鼠。
- 要在 Windows 上設定 **MagicInfo**，請參閱 MagicInfo Server 說明。

  在作業過程中，強烈建議不要關閉交流電源。
- 具有旋轉功能的 LCD 顯示器不支援透明資訊提示條。
- 具有旋轉功能的 LCD 顯示器，播放電影時，支援最高為 720*480(SD) 的螢幕解析度。
- **EWF** 不會套用於 drive D。
- 在 **EWF** 為 **Enable** 狀態時，若要儲存變更的設定內容，必須 **Commit** 變更。
- 選擇 **Disable**、**Enable** 或 **Commit** 後，系統會重新啟動。

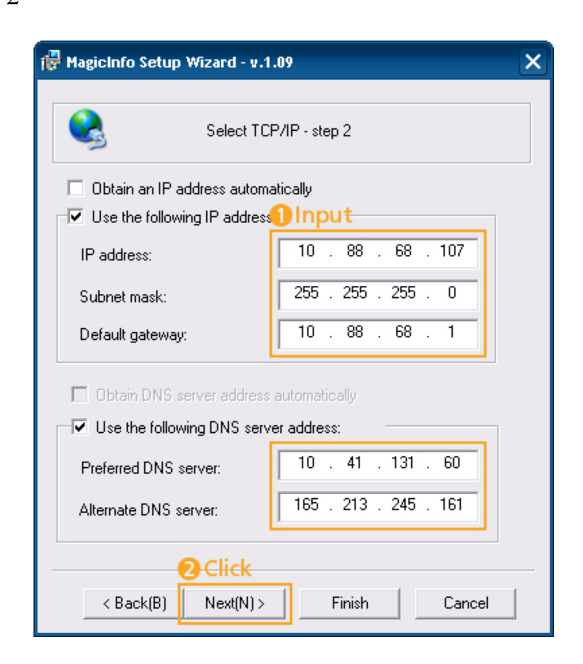
MagicInfo

1. Select Application - step 1



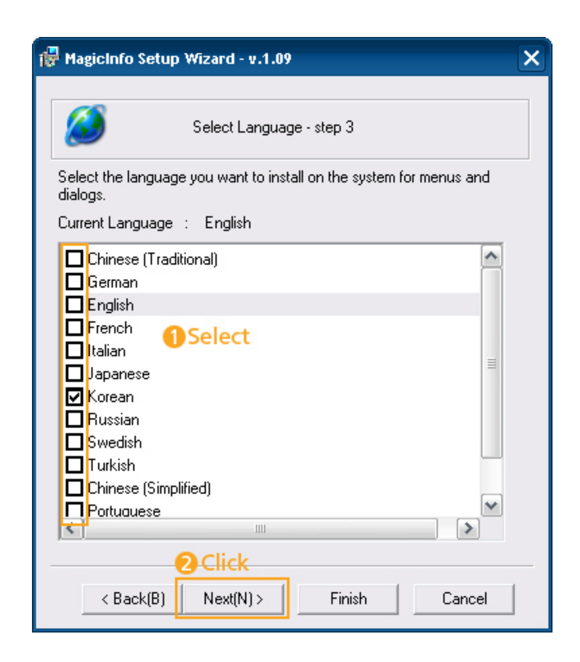
您可以在電腦中選擇當 Windows 啟動時執行應用程式。

2. Select TCP/IP - step 2



在 MagicInfo Setup Wizard 的 step 2 中，您不必移至桌面的「網路設定」設定 TCP/IP。您只需在安裝 MagicInfo 的 step 2 進行操作。

3. Select Language - step 3

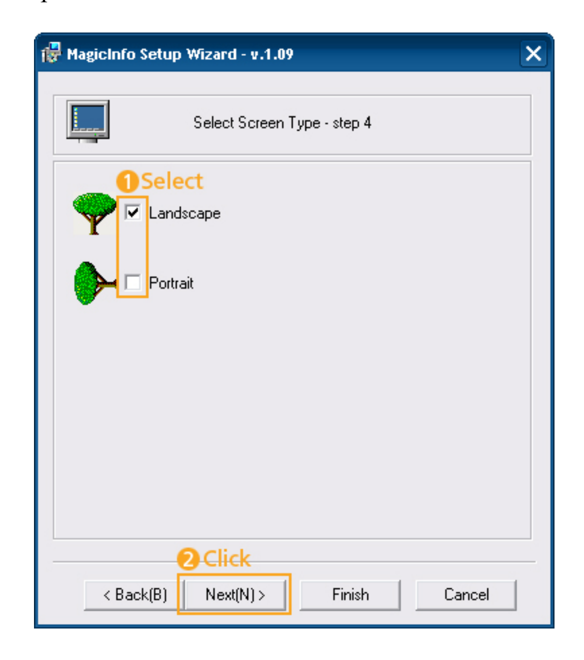


當使用多種語言時，您可以在選擇並設定特定的語言。

註

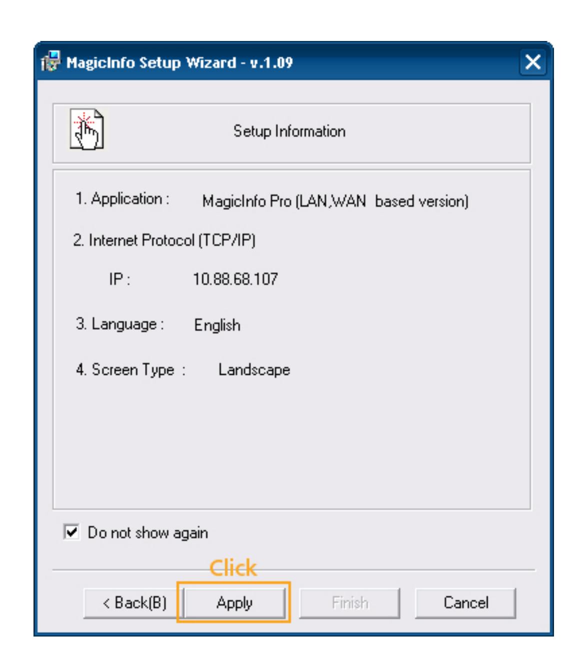
預設語言為英文，如果您將使用英文作為螢幕功能表語言，則無須選擇語言。

4. Select Screen Type - step 4



您可以選擇套用到裝置的旋轉類型。

5. Setup Information



顯示使用者已經選擇的設定值。

註

若通知區域未顯示 **Magicinfo** 圖示，請按兩下 Windows 桌面上的 **Magicinfo** 圖示。該圖示會出現。

疑難排解

功能檢查自測

註

在致電要求幫助之前請先檢查以下項目。對於您自己無法解決的問題，請聯絡服務中心。

功能檢查自測

1. 關掉電腦和 LCD 顯示器。
2. 從電腦背面拔下視訊纜線。
3. 開啟 LCD 顯示器。

   若 LCD 顯示器正常工作，但未偵測到任何視訊訊號，下圖(**無信號**)會出現在黑色背景中：處於自檢模式中時，LED 電源指示燈會呈綠色，而圖示會沿著螢幕移動。

   若執行以上步驟之後 LCD 顯示器螢幕仍然空白，請檢查您的視訊控制器、電腦系統和 LCD 顯示器的運作是否正常。

4. 關閉您的 LCD 顯示器並重新連接視訊纜線，然後再開啟電腦和 LCD 顯示器。

警告訊息

您可以以高於 1920 x 1080 的解析度檢視螢幕，但是會顯示以下訊息一分鐘。此時，您可以選擇變更螢幕解析度，或維持目前模式。若更新速率高於 60Hz，LCD 顯示器會因為不支援如此高的更新速率而出現黑色螢幕 60Hz。

非最佳化模式

建議的模式

1920 x1080 60Hz

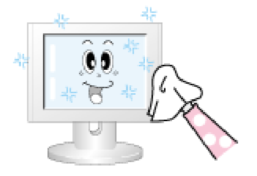
註

請參閱「規格」> 「預設定時模式」，以了解本 LCD 顯示器支援的解析度和頻率。

維護和清潔

1) 維護 LCD 顯示器外殼。

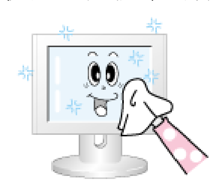
在拔下電源線後，使用軟布清潔。



- 請勿使用苯、稀釋劑或其他易燃物質。

2) 維護平面顯示器螢幕。

請使用一塊軟布（棉絨）擦拭。



- 請勿使用丙酮、苯或稀釋劑。

  （它們可能會造成螢幕表面受損或變形）。

- 對於因使用這些物質所導致的任何損壞，使用者自行負責。

問題和建議採取的行動

註

LCD 顯示器重現來自電腦的視訊。因此，若電腦或視訊卡出現問題，可能會造成 LCD 顯示器無顯示、色彩模糊以及有雜訊等。在此情況下，請先確認問題來源，再聯絡服務中心或您的經銷商。

1. 檢查電源線和視訊纜線是否已正確連接至電腦。
2. 檢查電腦啟動時是否發出三次以上的「嗶」聲。

   （若是，請要求維修。）
3. 若您安裝了新的視訊卡或組裝了電腦，請檢查介面卡（視訊）是否已安裝。
4. 檢查視訊螢幕的更新頻率是否設定為 56 Hz ~85Hz。

   （使用最大解析度時不要超過 60 Hz） 。
5. 若您在安裝介面卡（視訊）驅動程式方面存在問題，請以「安全模式」啟動電腦，在「Control Panel」（控制台）→「System」（系統）→「Device Administrator」（裝置管理員）中移除「Display Adapter」（顯示卡），然後重新啟動電腦以重新安裝介面卡（視訊）驅動程式。

檢查清單

註

- 下表列出了可能的問題及其解決方案。 在致電要求協助之前，請先查看本部分資訊，確定是否有任何可以自行解決的問題。若確實需要幫助，請撥打資訊部分提供的號碼或聯絡您的經銷商。

安裝相關問題

註

列出了與 LCD 顯示器安裝有關的問題及對應解決方案。

Q: LCD 顯示器螢幕抖動。

A: 檢查電腦和 LCD 顯示器之間的訊號線連接是否安全牢固。

（請參閱連線電腦）

螢幕相關問題

註

列出了與 LCD 顯示器螢幕有關的問題及對應解決方案。

Q: 螢幕空白並且電源指示燈熄滅。

A: 請確保電源線已牢固連接，且 LCD 顯示器已開啟。

（請参閱連線電腦）

Q: "出現**無信號**訊息

A: 請確保訊號線已牢固連接至電腦或視訊來源。

（請参閱連線電腦）

A: 請確保電腦或視訊來源已開啟。

Q: "出現**非最佳化模式**訊息。

A: 檢查視訊介面卡的最大解析度和頻率。

A: 將這些值與預設定時模式圖表中的資料相比較。

Q: 畫面垂直捲動。

A: 檢查訊號線是否已牢固接好。 如有必要，重新連接訊號線。

（請参閱連線電腦）

Q: 影像不清晰， 畫面模糊。

A: 對頻率進行 **粗調** 和 **微調** 調整。

A: 在移除所有附件（視訊延長線等等）後，再次開啟。

A: 將解析度和頻率設定至建議的範圍。

Q: 畫面影像不穩定，會晃動。

A: 檢查電腦視訊卡的解析度和頻率設定是否在 LCD 顯示器的支援範圍內。如果不是，請參照 LCD 顯示器功能表和預設定時模式下的最新資訊重設這些值。

Q: 畫面中出現疊影。

A: 檢查電腦視訊卡的解析度和頻率設定是否在 LCD 顯示器的支援範圍內。如果不是，請參照 LCD 顯示器功能表和預設定時模式下的最新資訊重設這些值。

Q: 影像太淡或太深。

A: 調整 **亮度** 和 **對比度**。

（請參閱 **亮度**、**對比度** 部分）

Q: 螢幕色彩不一致.

A: 在 OSD 調整功能表中調整 **色彩控制** 選項。

Q: 色彩影像扭曲，有深色陰影。

A: 在 OSD 調整功能表中調整 **色彩控制** 選項。

Q: 白色色彩不佳。

A: 在 OSD 調整功能表中調整 **色彩控制** 選項。

Q: 電源指示燈閃爍。

A: LCD 顯示器正在將設定變更儲存至 OSD 記憶體中。

Q: 螢幕空白且電源指示燈每隔 0.5 或 1 秒閃一次。

A: LCD 顯示器正在使用其電源管理系統。按鍵盤上的任意鍵。

音訊相關問題

註

下面列出了與音訊訊號有關的問題及其解決方案。

Q: 沒有聲音。

A: 務必將音訊纜線牢固連接至 LCD 顯示器的音訊輸入連接埠和音效卡的音訊輸出連接埠。

（請參閱連線電腦）

A: 檢查音量水平。

Q: 音量過低。

A: 檢查音量水平。

A: 若將音量控制器調至最大後，音量仍然過低，請檢查電腦音效卡或軟體程式上的音量控制器。

Q: 音量過高或過低。

A: 將 **高音** 和 **低音** 調整至適當水平。

遙控器相關問題

註

列出了與遙控器有關的問題及對應解決方案。

Q: 遙控器按鈕無反應。

A: 檢查電池的正負極 (+/-) 位置是否正確。

A: 檢查電池電量是否已耗盡。

A: 檢查電源是否已開啟。

A: 檢查電源線是否已牢固地接好。

A: 檢查附近是否有特殊螢光燈或霓虹燈。

問題解答

Q: 如何變更頻率？

A: 透過重新設定視訊卡可以變更頻率。

註

視訊卡支援可能會因所用的驅動程式版本而有所不同。（若要取得詳細資訊，請參閱電腦或視訊卡的手冊）。

Q: 如何調整解析度？

A: Windows XP:

控制台 → 外觀和主題 → 顯示 → 設定值 。

A: Windows ME/2000:

控制台 → 顯示 → 設定值 。

* 請聯絡視訊卡製造商以瞭解詳細資訊。

A: Windows Vista:

控制台 → 外觀及個人化 → 個人化 → 顯示設定值。

* 請聯絡視訊卡製造商以瞭解詳細資訊。

A: Windows 7:

控制台 → 外觀及個人化 → 顯示 → 調整解析度。

* 請聯絡視訊卡製造商以瞭解詳細資訊。

Q: 如何設定節能功能？

A: Windows XP:

控制台 → 外觀和主題 → 顯示 →螢幕保護程式 。

在電腦的 BIOS-SETUP 中設定該功能。（請參閱 Windows/電腦手冊）。

A: Windows ME/2000:

控制台 → 顯示 →螢幕保護裝置。

在電腦的 BIOS-SETUP 中設定該功能。（請參閱 Windows/電腦手冊）。

A: Windows Vista:

控制台 → 外觀及個人化 → 個人化 → 螢幕保護裝置設定。

在電腦的 BIOS-SETUP 中設定該功能。（請參閱 Windows/電腦手冊）。

A: Windows 7:

控制台 → 外觀及個人化 → 個人化 → 螢幕保護裝置設定。

在電腦的 BIOS-SETUP 中設定該功能。（請參閱 Windows/電腦手冊）。

註

在致電要求協助之前，請先查看本部分資訊，確定是否有任何可以自行解決的問題。若確實需要幫助，請撥打資訊部分提供的號碼或聯絡您的經銷商。

規格

一般資訊

一般資訊		
型號名稱	400TS-3, 460TS-3	

LCD 面板		
大小	400TS-3	40.0 吋 / 101 公分
	460TS-3	46.0 吋 / 116 公分
可視面積	400TS-3	885.6 公釐（水平）x 498.15 公釐（垂直）
	460TS-3	1018.08 公釐（水平）x 572.67 公釐（垂直）

同步	
水平	30 ~ 81 kHz
垂直	56 ~ 85 Hz

顯示色數

16.7 M（全彩）

解析度	
最佳解析度	1920 x 1080 @ 60Hz
最高解析度	1920 x 1080 @ 60Hz

最大像素時脈

148.5 MHz (類比, 數位)

電源

本產品的電壓支援為 100 – 240V。

由於各個國家或地區的標準電壓有所不同，請查看產品背面的標籤。

訊號連接器

D-sub(Component), DVI-D In, VCR, HDMI 1/2, RS232C In/Out, DP, DC Out, Stereo Audio In/Out, Audio In(L/R), RJ45, (RS232C, USB, LAN, D-sub out, HDMI out, Audio out → 滑入網路盒中)

尺寸（寬 **x** 高 **x** 深）**/**重量	
400TS-3	973.2 公釐 x 647.0 公釐 x 311.0 公釐 (帶支架) 973.2 公釐 x 584.4 公釐 x 128.1 公釐（不帶支架） 27.1 公斤 (含網路盒) 24.8 公斤 (不含網路盒)
460TS-3	1104.0 公釐 x 721.0 公釐 x 311.0 公釐 (帶支架) 1104.0 公釐 x 658.0 公釐 x 134.0 公釐（不帶支架）

尺寸（寬 x 高 x 深）/重量

	33.6 公斤 (含網路盒) 31.3 公斤 (不含網路盒)

VESA 安裝介面

600.0 公釐 x 400.0 公釐

環境因素

運作中（含網路盒）	溫度：10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) 濕度：10% ~ 80%，無冷凝
運作中（不含網路盒）	溫度：0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F) 濕度：10% ~ 80%，無冷凝
存放	溫度：-20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) 濕度：5% ~ 95%，無冷凝

隨插即用能力

此 LCD 顯示器可安裝於任何隨插即用相容系統。 LCD 顯示器與電腦系統間的互動將提供最佳的作業條件和 LCD 顯示器設定值。 在大部分情況下，LCD 顯示器安裝會自動繼續，除非使用者想要選擇其他設定值。

可接受的光點

本產品採用透過進階的半導體技術製造、精度達 1ppm（百萬分之一）以上的 TFT-LCD 面板。 但是有時紅色、綠色、藍色和白色的像素會顯得明亮或出現某些黑色像素。 這並非品質問題，您可以繼續使用，不會有任何問題。

例如，本產品中含有的 TFT-LCD 子像素數量為 6,220,800。

註

設計與規格可能隨時變更，恕不另行通知。

**A 類**

此裝置是 A 類數位設備。

PowerSaver

本 LCD 顯示器含有一個內建電源管理系統，稱為 PowerSaver。 若 LCD 顯示器在一定的時間內未被使用，此系統會將顯示器切換至低電量模式，進而達到節能目的。 按鍵盤上的任意鍵，LCD 顯示器即會自動還原為正常作業狀態。 為節約能量，請在不需要時或長時間不使用時將 LCD 顯示器關閉。只有電腦中安裝了符合 VESA DPM 標準的視訊卡時，節能系統才能正常工作。 使用電腦上安裝的軟體公用程式設定此功能。

PowerSaver

400TS-3

狀態	正常作業	節能模式	關機	關機 （電源開關）
電源指示燈	開啟	閃爍	琥珀色	熄滅

狀態		正常作業	節能模式	關機	關機（電源開關）
功 率 消 耗	400TS-3 (含網路盒)	270 W	5 W	5 W	0 W
	400TS-3 (不含網路盒)	額定 :193 W 典型 :162 W	2 W	1 W	0 W

460TS-3

狀態		正常作業	節能模式	關機	關機（電源開關）
電源指示燈		開啟	閃爍	琥珀色	熄滅
功 率 消 耗	460TS-3 (含網路盒)	313 W	5 W	5 W	0 W
	460TS-3 (不含網路盒)	額定 :233 W 典型 :188 W	2 W	1 W	0 W

註

- 如果系統狀況或設定有所變更，實際耗電量可能與所示的耗電量不同。
- 若要停止耗用電量，請將開關關閉或者拔除背面的電源線。如果您打算離開家好幾小時，請確實拔除電源。
- 如果連接網路盒（單獨出售），則產品就不再符合 Energy Star 5.0 的規格。

預設定時模式

若電腦傳送的訊號與以下「預設定時模式」相同，則螢幕會自動調整。 但是，若訊號不同，則即使電源 LED 仍然亮起，螢幕亦可能出現空白。 請參閱視訊卡手冊並按照下列各項調整螢幕。

顯示模式	水平頻率 **(kHz)**	垂直頻率 **(Hz)**	像素時脈 **(MHz)**	同步極性（水平/垂直）
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 848 x 480	31.020	60.000	33.750	+/+

顯示模式	水平頻率 **(kHz)**	垂直頻率 **(Hz)**	像素時脈 **(MHz)**	同步極性（水平/垂直）
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 768	47.776	59.870	79.500	-/+
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA, 1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
VESA,1920 x 1080	66.587	59.934	138.500	+/-
VESA,1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+



水平頻率

沿水平方向從螢幕右邊至左邊掃描一條線所需的時間稱為水平週期，水平週期的倒數稱為水平頻率。單位： kHz

垂直頻率

像螢光燈一樣，螢幕必須每秒鐘將同一影像重複許多次才能向使用者顯示一個影像。這種重複頻率稱為垂直頻率或更新頻率。單位： Hz

資訊

享受更佳的顯示效果

按下述說明調整電腦的解析度和螢幕發射頻率（更新頻率），以享受最佳畫質。若 TFT-LCD 未達到最佳畫質，則螢幕上的畫質可能不均勻。

- 解析度：1920 x 1080
- 垂直頻率（更新頻率）： 60Hz

本產品採用透過進階的半導體技術製造、精度達 1ppm（百萬分之一）以上的 TFT-LCD 面板。 但是有時紅色、綠色、藍色和白色的像素會顯得明亮或出現某些黑色像素。 這並非品質問題，您可以繼續使用，不會有任何問題。

- 例如，本產品中含有的 TFT-LCD 子像素數量為 6,220,800。

請使用軟布蘸取少量清水清潔顯示器和面板外部。在清潔 LCD 區域時，請輕輕擦拭。若用力過猛，可能會留下污跡。

若對畫質不滿意，可以按下「Auto」按鈕，使用螢幕上出現的**「自動調整」**功能取得更好的畫質。若自動調整之後仍存在雜訊，請使用 **微調** / **粗調** 調整功能。

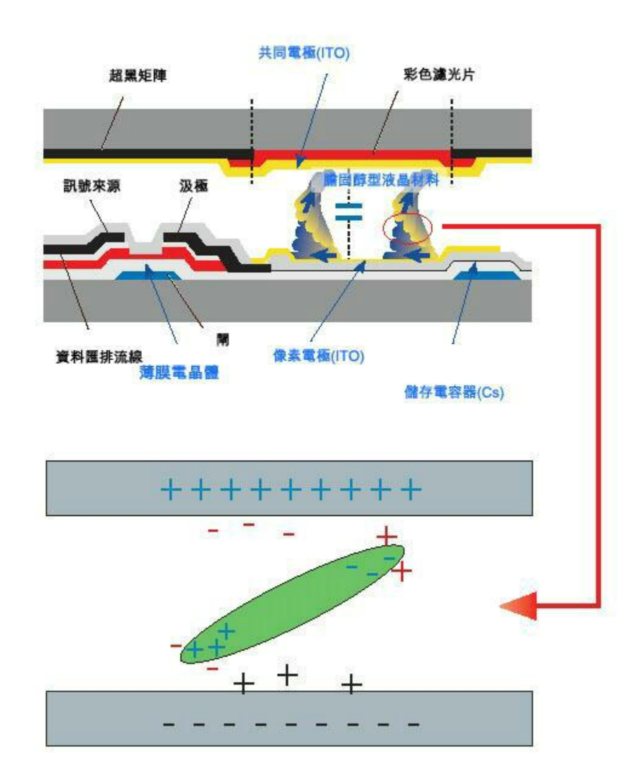
若使用顯示器長時間檢視靜止畫面，可能會出現殘影或模糊的情況。 在您需要長時間離開顯示器時，請將模式變更為節能，或設定一個動態圖像的螢幕保護。

產品資訊（消除殘影）

什麼是殘影？

當 LCD 面板在正常條件下作業時，不會出現殘影。

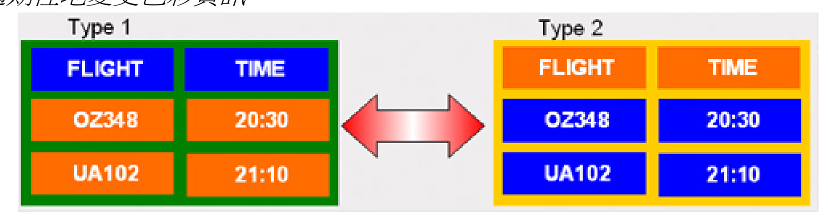
正常條件定義為不斷變更視訊圖像。 當 LCD 面板在固定模式下長時間（超過 12 小時）作業時，使液晶 (LC) 以像素為單位工作的各電極之間可能會有輕微的電壓差。 電極之間的電壓差會隨著時間增加，使得液晶扭曲。 出現此情況時，若圖像變更，可能會看到先前的影像。 要防止此情況，累積的電壓差必須減少。



關閉電源、螢幕保護程式或節能模式

- 在使用了 12 小時後將電源關閉 2 小時
- 透過電腦「Display Properties」（顯示內容）中的「Power Scheme」（電源配置）來關閉顯示器。
- 如有可能，使用螢幕保護程式 - 建議使用採用一種色彩或移動影像的螢幕保護程式。
- 本產品建議使用消除殘影功能。

週期性地變更色彩資訊



註

使用兩種不同的色彩

每 30 分鐘使用 2 種不同色彩循環變換色彩資訊。

- 避免使用具有較大亮度差別的字元和背景色彩組合。

  避免使用灰色，因為它很容易導致殘影。

  避免：在亮度上差別較大的色彩（黑和白、灰）

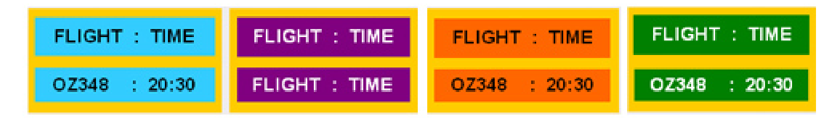
FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

週期性地變更字元色彩

- 在亮度上差別較小的明亮色彩

  - 週期：每 30 分鐘變更一次字元色彩和背景色彩



- 每 30 分鐘以移動的方式變更一次字元。



- 定期循環顯示影像和商標。

  - 週期：在使用 4 小時後，同時顯示移動影像與圖示 60 秒鐘。

- 避免您的顯示器出現殘影的最佳方式是關閉電源，或設定您的電腦或系統在您不使用時執行螢幕保護程式。若未遵循這些指南，可能會影響您的產品保固。

在產品上套用螢幕像素功能

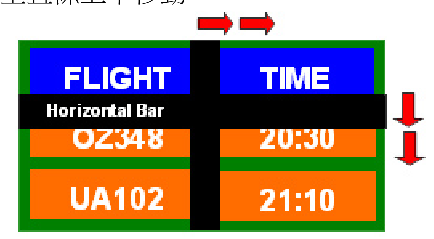
- 套用螢幕像素功能

  - 表現：黑色的點上下移動。



- 套用螢幕條形功能

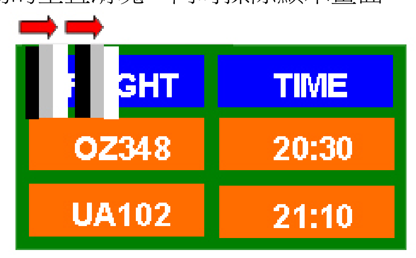
  - 表現：黑色的水平/垂直條上下移動。



在產品上套用螢幕擦除功能

- 套用螢幕擦除功能

- 表現：出現 2 條移動的垂直滑塊，同時擦除顯示畫面



附錄

聯絡全球 SAMSUNG

註

若您有任何與 Samsung 產品相關的問題或建議，請聯絡 SAMSUNG 客戶服務中心。

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
		http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com
	4004-0000	
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	From mobile 02-482 82 00	
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

Europe		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch)

Europe

		http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline :80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline :08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902,172,678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch

Europe

		http://www.samsung.com/ ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS

RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua
		http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
		http://www.samsung.com/ hk_en/
INDIA	1800 1100 11	http://www.samsung.com
	3030 8282	
	1800 3000 8282	
	1800 266 8282	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
	021-5699-7777	
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com

Asia Pacific

PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East

IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Africa

CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

術語

點距	顯示器上的影像由紅、綠和藍三種光點組成。 這些點越靠近，解析度越高。 相同顏色的兩點之間的距離稱為「點距」。單位：公釐

垂直頻率	螢幕必須每秒鐘被重繪多次才能為使用者建立和顯示一個影像。這種每秒重複頻率稱為垂直頻率或更新頻率。單位： Hz 範例：若同一光點每秒重複 60 次，則表示爲 60 Hz。
水平頻率	沿水平方向從螢幕右邊至左邊掃描一條線所需的時間稱為水平週期。 水平週期的倒數稱為水平頻率。單位：kHz
隔行掃描法和逐行掃描法	從頂部到底部依次顯示螢幕的水平線的方法叫做逐行掃描法，而先後給出奇數線和偶數線的方法則叫做隔行掃描法。 大多數的顯示器用逐行掃描法以保證清晰影像。 隔行掃描法與電視中用的那種一樣。
隨插即用	這是一種允許電腦和顯示器自動交換資訊，從而為使用者提供最佳螢幕品質的功能。本顯示器符合隨插即用功能的國際標準 VESA DDC。
解析度	用於組成螢幕影像的水平和垂直光點的數量稱為「解析度」。 此數字表示了顯示的精確度。 高解析度適合用於執行多個工作，因為螢幕上可以同時顯示更多影像資訊。 範例：若解析度為 1920 x 1080，這表示螢幕由 1920 個水平光點（水平解析度）和 1080 條垂直線（垂直解析度）組成。

授權